

# Installationshandbuch

# CuratOR® EX3241

## **Wichtig**

Lesen Sie dieses "Installationshandbuch" und das "Gebrauchsanweisung" (separater Band) aufmerksam durch, um sich mit der sicheren und effizienten Bedienung vertraut zu machen.

• Informationen zur Installation / Verbindung des Monitors entnehmen Sie bitte der "Gebrauchsanweisung".

Die Produktspezifikationen variieren möglicherweise in den einzelnen Absatzgebieten. Überprüfen Sie, ob die Spezifikationen im Handbuch in der Sprache des Absatzgebietes geschrieben sind.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von EIZO Corporation in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln – elektronisch, mechanisch oder auf andere Weise – reproduziert, in einem Suchsystem gespeichert oder übertragen werden.

EIZO Corporation ist in keiner Weise verpflichtet, zur Verfügung gestelltes Material oder Informationen

vertraulich zu behandeln, es sei denn, es wurden mit EIZO Corporation beim Empfang der Informationen entsprechende Abmachungen getroffen. Obwohl größte Sorgfalt aufgewendet wurde, um zu gewährleisten, dass die Informationen in diesem Handbuch dem neuesten Stand entsprechen, ist zu beachten, dass die

Spezifikationen der Monitore von EIZO ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

# **INHALT**

| INHALT                               |                                  | 3  |  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----|--|
| Kapitel                              | 1 Grundeinstellungen             | 4  |  |
| 1-1.                                 | Laden der Monitoreinstellungen   | 4  |  |
| 1-2.                                 | Umschalten der Eingangssignale   | 5  |  |
| 1-3.                                 | Verwendung der Funktionstasten . | 5  |  |
| Kapitel                              | 2 Erweiterte Einstellungen       | 6  |  |
| 2-1.                                 | Bedienung über das Hauptmenü     | 6  |  |
| 2-2.                                 | Funktionen des Hauptmenüs        | 7  |  |
|                                      | Videokonfig                      | 7  |  |
|                                      | Systemkonfig                     | 9  |  |
|                                      | Fensterkonf                      | 11 |  |
|                                      | PRESET                           | 12 |  |
| •                                    | Kontrolle                        | 13 |  |
| Kapitel                              | 3 Fehlerbeseitigung              | 14 |  |
| 3-1.                                 | Keine Bild angezeigt             | 14 |  |
| 3-2.                                 | Bildverarbeitungsprobleme        | 15 |  |
| 3-3.                                 | Andere Probleme                  | 15 |  |
| Kapitel                              | 4 Referenz                       | 16 |  |
| 4-1.                                 | Hauptstandardeinstellungen       | 16 |  |
| 4-2.                                 | Stiftbelegung                    | 17 |  |
| Anhang                               |                                  | 18 |  |
| Mark                                 | <del>.</del>                     | 18 |  |
| Lizen                                | Z                                | 18 |  |
| BEGRENZTE GARANTIE19                 |                                  |    |  |
| Informationan Tum Thoma Basyaling 20 |                                  |    |  |

# Kapitel 1 Grundeinstellungen

In diesem Kapitel werden die Grundeinstellungen des Monitors beschrieben, die über die Tasten an der Vorderseite des Monitors vorgenommen werden können.

## 1-1. Laden der Monitoreinstellungen

Es kann auf PRESET, FABRIK oder zuvor vorgenommene USER-Einstellungen geschaltet werden.

| PRESET | Grundeinstellungen werden zuvor werkseitig vorgenommen. Einstellungen können nicht |  |
|--------|--|--|
|        | geändert werden.   |  |
| FABRIK | Setzt auf die Einstellungen bei Verlassen des Werks zurück.                        |  |
| USER   | Es können verschiedene Einstellungen inklusive Menüs für den persönlichen Gebrauch |  |
|        | vorgenommen werden. Einzelheiten siehe "PRESET" (Seite 12).                        |  |

## 1. Drücken Sie (PRESET).

Das Preset-Menü wird angezeigt.



# 2. Drücken Sie $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ , um die zu ladende PRESET-Nummer, FABRIK- oder USER-Nummer auszuwählen und drücken Sie dann $\bigcirc$ (ENTER).

Die zuvor gespeicherten Einstellungen werden geladen und die Einstellungen geändert. Folgende Einstellungen sind wählbar.

- PRESET1 bis PRESET5
- FABRIK
- USER1 bis USER10

#### Hinweis

- Das Menü "PRESET" erlischt nach fünf Sekunden ohne Tastenbetätigung.
- 🖪 wird für eine bereits gespeicherte USER-Nummer angezeigt.
- · Bei Auswahl einer noch nicht gespeicherten USER-Nummer wird "Keine Daten" angezeigt.
- Informationen zu den Hauptstandardeinstellungen siehe "4-1. Hauptstandardeinstellungen" (Seite 16).

## 1-2. Umschalten der Eingangssignale

Wählen Sie den Signaleingang am Monitor und rufen Sie es auf dem Bildschirm auf.

## 1. Drücken Sie (INPUT).

Das Menü "Eingangsauswahl" wird geöffnet.



## 2. Drücken Sie 🛆 🔾, um ein Eingangssignal auszuwählen.

Hiermit wird das ausgewählte Eingangssignal eingestellt.

## 3. Drücken Sie (INPUT).

Der Menübildschirm wird verlassen.

#### Hinweis

- Wenn Sie bei im Doppelbildschirmmodus geöffnetem Menü "Eingangsauswahl" (INPUT) drücken, wird das Menü "Eingangsauswahl" des Unterbildschirms geöffnet.
- Das Eingangsauswahl-Menü wird 7 Sekunden lang angezeigt; erfolgt keine Eingabe, wird es wieder ausgeblendet.

## 1-3. Verwendung der Funktionstasten

Führen Sie die den Funktionstasten (F1 (  $\bigcirc$  ), F2 (  $\bigcirc$  ), F3 (  $\bigcirc$  ), F4 (  $\bigcirc$  ) und F5 (  $\bigcirc$  )) zugewiesenen Funktionen aus. Informationen zur Speicherung einer Funktion auf einer Taste siehe "Funktion" (Seite 9).

**1.** Drücken Sie die Tasten F1 ( $\bigcirc$ ), F2 ( $\bigcirc$ ), F3 ( $\bigcirc$ ), F4 ( $\bigcirc$ ) und F5 ( $\bigcirc$ ).

Wird das Funktionsmenü angezeigt, wird die mit der jeweils gedrückten Taste verbundene Funktion ausgeführt.



#### Hinweis

• Drücken Sie im Doppelbildschirmmodus (INPUT), um einen Bildschirm zur Ausführung der Zielfunktion auszuwählen.

# Kapitel 2 Erweiterte Einstellungen

In diesem Kapitel werden die erweiterten Einstellungen des Monitors und das Einstellverfahren über das Hauptmenü beschrieben.

## 2-1. Bedienung über das Hauptmenü

## 1. Menü anzeigen

Drücken Sie (MENU).
 Das Hauptmenü wird angezeigt.



2. Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Punktes ( v und drücken Sie dann ( ).

## 2. Einstellungen

- 1. Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Punktes (^) (v).
- 2. Drücken Sie zur Übernahme  $\diamondsuit$   $\gt$ .

  Falls "Nächstes Menü" für die Punkte angezeigt wird, drücken Sie  $\diamondsuit$   $\gt$ , um den nächsten Punkt anzuzeigen.



## 3. Verlassen

1. Drücken Sie mehrmals (MENU), um den Menübildschirm zu verlassen.

# 2-2. Funktionen des Hauptmenüs

## Videokonfig.

Einstellungen der Bildanzeige.







| Funktion        | Einstellungen | Beschreibung  |
|-----------------|---------------|---|
| Farbe           | 0 bis 100     | Abstimmen der Farbtiefe des Bildes.                               |
| Farbton         | 0 bis 100     | Abstimmen des Hauttons.   |
| Helligkeit      | 0 bis 100     | Abstimmen der dunklen (schwarzen) Bereiche des Bildes.            |
| Bild            | 0 bis 100     | Abstimmen des Bildkontrasts.                                      |
| S.R.S.C.        | 0 bis 20      | Abstimmen der Bildbrillianz.                                      |
| Gamma           | 1,8 bis 2,6   | Abstimmen von Helligkeitsschwankungen.                            |
|                 | DICOM         |   |
|                 | HLG           |   |
|                 | PQ            |   |
| Backlight       | 0 bis 100     | Abstimmen der Backlight-Helligkeit. Im Falle mehrerer Bildschirme |
|                 |               | wählen Sie den Hauptbildschirm aus. Diese Einstellung kann        |
|                 |               | nicht geändert werden, wenn ein anderer Bildschirm als der        |
|                 |               | Hauptbildschirm ausgewählt ist.                                   |
| Farbtemp.       | 6500 K        | Umschalten des Bildtons.  |
| ·               | 9300 K        |   |
|                 | Aus           |   |
| R Verstärkung   | 0 bis 100     | Abstimmen der Intensität von Rot in hellen Bereichen.             |
| G Verstärkung   | 0 bis 100     | Abstimmen der Intensität von Grün in hellen Bereichen.            |
| B Verstärkung   | 0 bis 100     | Abstimmen der Intensität von Blau in hellen Bereichen.            |
| R Bias          | 0 bis 100     | Abstimmen der Intensität von Rot in dunklen Bereichen.            |
| G Bias          | 0 bis 100     | Abstimmen der Intensität von Grün in dunklen Bereichen.           |
| B Bias          | 0 bis 100     | Abstimmen der Intensität von Blau in dunklen Bereichen.           |
| Farbskala       | sRGB          | Einstellen des Farbwiedergabebereichs.                            |
|                 | Nativ         |   |
|                 | BT2020        |   |
| Eingabefarbraum | RGB           | Stellt das Farbformat ein, wenn ein DisplayPort-Signaleingang     |
|                 | YUV422        | oder ein HDMI-Signaleingang vorhanden ist.                        |
|                 | YUV444        |   |
|                 | Auto          |   |
| Eingangsbereich | 0-255         | Moduliert den verfügbaren Abstufungsbereich abhängig vom          |
|                 | 16-235        | Eingangssignal.   |
|                 | 16-255        | • "0-255"   |
|                 |               | Verwenden Sie diese Einstellung bei Verbindung mit einem          |
|                 |               | Gerät mit PC-Format.  |
|                 |               | • "16-235"  |
|                 |               | Verwenden Sie diese Einstellung bei Verbindung mit einem          |
|                 |               | Gerät mit Videoformat oder PC-Format.                             |
|                 |               | • "16-255"  |
|                 |               | Verwenden Sie diese Einstellung bei Verbindung mit einem          |
|                 |               | Gerät mit Videoformat oder PC-Format.                             |
| YUV-Farbmatrix  | BT601         | Stellt die Umwandlungsmatrix ein, die bei der Umwandlung eines    |
|                 | BT709         | YUV-Signals in ein RGB-Signal verwendet wird. Verwenden Sie       |
|                 | BT2020        | diese Option, wenn Bilder aufgrund eines Problems mit dem         |
|                 | Auto          | Eingangssignal nicht korrekt angezeigt werden können.             |
|                 | ,             | Linguingsoighar mont korrekt angezeigt werden kommen.             |

| Funktion            | Einstellungen | Beschreibung                                  |
|---------------------|---------------|---|
| Rauschunterdrückung | Aus           | Auswahl der Rauschunterdrückung für das Bild. |
|                     | Niedrig       |   |
|                     | Mittel        |   |
|                     | Hoch          |   |

## Systemkonfig.

Einstellung der Geräte.

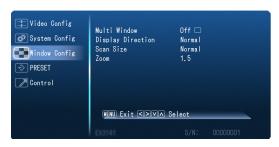


| Funktion            |                            | Einstellungen  | Beschreibung   |  |  |
|---------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| Funktion            | F1<br>F2<br>F3<br>F4<br>F5 | POP Anzeigerichtung Scan-Größe Gamma-Auswahl Farbskala Rauschunterdrückung Zoom Nicht def. | Einstellung der den Funktionstasten zugewiesenen Funktionen.  • "POP"  Umschalten zwischen Doppelbildschirm- (P out P: Bildschirm horizontal geteilt) und Einzelbildschirmanzeige.  • "Anzeigerichtung" Drehen / Umdrehen der Anzeige.  • "Scan-Größe" Sequenzielles Umschalten der Einstellwerte von "Videokonfig." und "Rauschunterdrückung".  • "Gamma-Auswahl" Sequenzielles Umschalten der Einstellwerte von "Videokonfig." - "Gamma".  • "Farbskala"  Modulieren des Farbwiedergabebereichs.  • "Rauschunterdrückung" Sequenzielles Umschalten der Einstellwerte von "Videokonfig." und "Rauschunterdrückung".  • "Zoom" Erweitern der aktuellen Ansicht auf dem Display.  • "Nicht def." Ohne Funktionszuweisung. |  |  |
| SDI Hauptbildschirm |                            | Stream 1<br>Stream 2   | Stellt das Bild am Hauptbildschirm auf das Dual-<br>Stream-SDI-Signal ein. Dies wird auch auf die<br>Einzelbildschirmanzeige angewendet.   |  |  |
| SDI Unterbildsch    | nirm                       | Stream 1<br>Stream 2   | Einstellen des Bildes auf dem Unterbildschirm, wenn ein Dual-Stream-SDI-Signal eingespeist wird.   |  |  |
| Statusanzeige       |                            | Forts.<br>3Sek.<br>Aus   | Ob Informationen zum derzeitigen Eingangssignal und Anschlussnamen angezeigt werden sollen. Es werden auch Informationen zur Auflösung am PC-Eingangssignal angezeigt.   |  |  |
| Einschalt-Einr.     |                            | Letzte PRESET1 bis PRESET5 FABRIK USER1 bis USER10   | Einstellungen für das Einschalten können vorher vorgenommen werden.  • "Letzte" Startet mit dem zuletzt gespeicherten Status.  • "PRESET1" bis "PRESET5" Starten mit 5 Arten von PRESET-Einstellungen, die zuvor als Festdaten für den Monitor gespeichert wurden.  • "FABRIK" Setzt auf die Werkseinstellungen zurück.  • "USER1" bis "USER10" Startet mit dem in USER gespeicherten Status. Für jeden USER können bis zu 10 Datenarten gespeichert werden.   |  |  |

| Funktion         | Einstellungen  | Beschreibung  |
|------------------|----------------|---|
| Energiesparmodus | Ein            | Stellt ein, ob das Backlight ausgeschaltet wird, wenn       |
|                  | Aus            | 30 Sekunden lang kein Videosignal eingeht.                  |
| Sprache          | Englisch       | Einstellung der für die Anzeige der Einstellungen und aller |
|                  | Japanisch      | Menüs verwendeten Sprache.                                  |
|                  | Deutsch        |   |
|                  | Französisch    |   |
|                  | Vereinfachtes  |   |
|                  | Chinesisch     |   |
|                  | Italienisch    |   |
|                  | Spanisch       |   |
|                  | Schwedisch     |   |
|                  | Traditionelles |   |
|                  | Chinesisch     |   |
| Logoanzeige      | Ein            | Stellt die Logoanzeige beim Einschalten auf Ein oder Aus.   |
|                  | Aus            |   |

## • Fensterkonf.

Einstellungen der Bildschirmanzeige.



| Funktion        | Einstellungen  | Beschreibung   |
|-----------------|--|--|
| Mehrere Fenster | Aus  | Einstellung der Doppelbildschirmanzeige.   |
|                 | РОР 🔲  | "Aus"     Einstellung auf Einzelbildschirmanzeige.     "POP"     Anzeige eines geteilten Bildschirms (P out P).  |
| Anzeigerichtung | Normal<br>180°<br>Spiegel  | Einstellung des Drehwinkels oder horizontales Umdrehen am Haupt- und Unterbildschirm.  Hinweise  • Zeigt 🔄 auf dem Bildschirm an, wenn "180°" ausgewählt wurde.  • Zeigt 🖪 auf dem Bildschirm an, wenn "Spiegel" ausgewählt wurde.   |
| Scan-Größe      | (Falls der Modus für<br>mehrere Fenster auf<br>"Aus" eingestellt ist)<br>Normal<br>Direkt<br>(Falls der Modus für<br>mehrere Fenster auf<br>"POP" eingestellt ist)<br>H Fit<br>V Fit | Einstellung der Heran- und Herauszoomverhältnisse bei Anzeige von Eingangsvideodaten am Monitor.  • "Normal" Zoomt einen Einzelbildschirm heran bzw. heraus, bis die vertikale Auflösung 2160 Bildpunkte beträgt. Falls das Bildformat nicht 16:9 ist, erscheinen links und rechts dunkle Streifen.  • "Direkt" Punkt-für-Punkt-Anzeige.  • "H Fit" Zeigt das Eingangssignal so an, dass es in den horizontalen POP-Anzeigebereich passt und das Seitenverhältnis beibehalten wird.  • "V Fit" Zeigt das Eingangssignal so an, dass es in den vertikalen POP-Anzeigebereich passt und das Seitenverhältnis beibehalten wird. |
| Zoom            | 1,5<br>2,0   | Einstellung des Zoom-Prozentwerts zur Vergrößerung eines Bildes.  • "1.5" Vergrößerung um den Faktor 1,5.  • "2.0" Vergrößerung um den Faktor 2,0.   |

#### Achtung

• Bei der Doppelbildschirmanzeige sind die Kombinationen von anzeigbaren Signalen begrenzt.

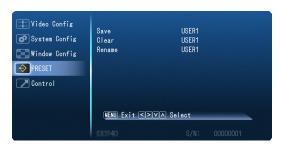
√: Anzeigbar

|                 |             | Unterbildschirm |       |         |         |              |      |
|-----------------|-------------|-----------------|-------|---------|---------|--------------|------|
|                 |             | SDI 1           | SDI 2 | DVI-D 1 | DVI-D 2 | DisplayPort  | HDMI |
| Hauptbildschirm | SDI 1       | √*1             | √*2   | √       | √       | √ <b>*</b> 1 | √*1  |
|                 | SDI 2       | √*2             | √     | √       | √       | √ <b>*</b> 1 | √*1  |
|                 | DVI-D 1     | √*1             | √     | √       | √       | -            | -    |
|                 | DVI-D 2     | √*1             | √     | √       | √       | -            | -    |
|                 | DisplayPort | √ <b>*</b> 1    | √     | -       | -       | √ <b>*</b> 1 | -    |
|                 | HDMI        | √ <b>*</b> 1    | √     | -       | -       | -            | √*1  |

<sup>\*1</sup> Bei Einspeisung eines 4K-Signals in den Unterbildschirm wird ein blauer Hintergrund angezeigt und nur der Hauptbildschirm zeigt ein Bild an.

## PRESET

Speichert und löscht Einstellungen für jeden Benutzer und legt Benutzernamen fest.

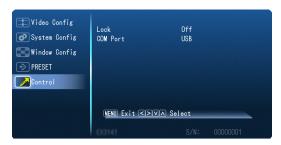


| Funktion   | Beschreibung   |
|------------|--|
| Speichern  | Speichert die aktuellen Einstellwerte und den Anzeigestatus jedes Benutzers.   |
|            | Achtung  |
|            | Die Einstellungen "Einschalt-Einr.", "Sprache" und "Logoanzeige" können nicht  |
|            | gespeichert werden.  |
| Löschen    | Die Einstellwerte von "USER1" bis "USER10" (USER NAME) können gelöscht werden. |
| Umbenennen | Die Zeichenfolge von "USER1" bis "USER10" (USER NAME) kann geändert werden.    |

<sup>\*2</sup> Nur anzeigbar, wenn ein 3G-SDI (FHD)-Signal oder niedriger am SDI 1-Anschluss eingespeist wird.

#### Kontrolle

Einstellungen für Verriegelungsfunktion und Kontrollfunktionen, wenn das Gerät über ein externes Gerät gesteuert wird.



#### Verriegelung

| Einstellung | Beschreibung  |
|-------------|---|
| An          | Verhindert das Ändern der Einstellungen im Hauptmenü. |
| Aus         |   |

## **COM-Anschluss**

| Einstellung | Beschreibung   |
|-------------|--|
| USB         | Einstellungen für einen als COM-Anschluss genutzten Anschluss. |
| RS-232C     |  |
| Aus         |  |

#### Achtung

- Wenn die Verriegelungsfunktion aktiv ist, können nur die "Kontrolle"-Einstellungen verändert werden. Hinweise
- Wenn Sie (MENU) und (ENTER) ca. vier Sekunden lang gedrückt halten, werden die Tasten gesperrt und die Meldung "GESPERRT" erscheint. Wenn Sie diesen Vorgang erneut durchführen, wird die Sperre der Tasten aufgehoben und die Meldung "ENTSPERRT" erscheint.

# Kapitel 3 Fehlerbeseitigung

# 3-1. Keine Bild angezeigt

| Problem   | Mögliche Ursache und Lösung   |
|---|---|
| 1. Kein Bild.   | <ul> <li>Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li> <li>Prüfen Sie, ob der DC OUT-Anschluss und der DC IN-Anschluss ordnungsgemäß verbunden sind.</li> <li>Schalten Sie den Netzschalter ein.</li> <li>Prüfen Sie, ob der Hauptnetzschalter am Netzteil eingeschaltet ist.</li> <li>Schalten Sie den Strom aus und schalten Sie ihn dann wieder ein.</li> </ul>   |
| Die folgende Meldung wird auf dem blauen Bildschirm angezeigt.     Diese Meldung wird eingeblendet, wenn kein Signal eingespeist wird.     Beispiel:      SDI 1     No Signal | Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signal nicht korrekt eingeht, auch wenn der Monitor ordnungsgemäß arbeitet.  Die links stehende Meldung wird angezeigt, wenn verbundene Geräte das Signal nicht gleich nach dem Einschalten ausgeben.  Prüfen Sie, ob das verbundene Gerät eingeschaltet ist.  Prüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.  Schalten Sie den Strom aus und schalten Sie ihn dann wieder ein. |
| Diese Meldung zeigt an, dass sich das Eingangssignal außerhalb des angegebenen Frequenzbereichs befindet. Beispiel:      DisplayPort     Not Supported                        | <ul> <li>Prüfen Sie, ob das verbundene Gerät so konfiguriert ist,<br/>dass es die Anforderungen für die Auflösung und vertikale<br/>Abtastfrequenz des Monitors erfüllt.</li> <li>Starten Sie das verbundene Gerät neu.</li> </ul>  |

# 3-2. Bildverarbeitungsprobleme

| Problem   | Mögliche Ursache und Lösung   |
|---|---|
| Die Wiedergabe ist zu hell oder zu dunkel.  | Nutzen Sie im Einstellungsmenü die Optionen "Helligkeit" oder "Backlight", um sie abzustimmen.  |
| Text ist unscharf.  3. Bildnachwirkungen erscheinen.  | <ul> <li>Überprüfen Sie, ob Ihr PC die Anforderungen bezüglich Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe "Kompatible Auflösungen" in der Gebrauchsanweisung).</li> <li>Bildnachwirkungen treten bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie, dasselbe Bild über einen längeren Zeitraum wiederzugeben.</li> <li>Nutzen Sie den Bildschirmschoner oder den Energiesparmodus, um die Wiedergabe eines Bildes über einen längeren Zeitraum zu verhindern.</li> <li>Eine Bildnachwirkung wird abhängig vom angezeigten Bild eventuell auch nach Ablauf einer kurzen Zeit angezeigt. In diesem Fall kann das Ändern des Bildes oder das Ausschalten des Geräts für einige Stunden das Problem</li> </ul> |
| 4. Grüne, rote, blaue, weiße oder fehlerhafte Punkte bleiben auf dem  Bilde ab imme   | lösen.  • Dies ist kein Fehler, sondern hängt mit den Eigenschaften des LCD-Displays zusammen.  |
| Bildschirm.  5. Der Bildschirm ist plötzlich schwarz geworden. / Der Bildschirm wird auch dann nicht heller, wenn der Wert für "Helligkeit"/"Backlight" im Einstellungs-Menü erhöht wird. | Dieses Produkt ist mit einem Lüfter zur Wärmeableitung<br>ausgestattet. Falls der Lüfter nicht ordnungsgemäß<br>funktioniert, kann die Helligkeit des Bildschirms begrenzt<br>werden, um die interne Temperatur abzusenken. Überprüfen<br>Sie in einem solchen Fall, ob der Lüfter ordnungsgemäß<br>funktioniert.   |

# 3-3. Andere Probleme

| Problem                                   | Mögliche Ursache und Lösung                                 |
|---|---|
| 1. Das Einstellungs-Menü erscheint nicht. | Vergewissern Sie sich, dass die Verriegelungsfunktion nicht |
|   | auf "Ein" steht. (Siehe "Kontrolle" (Seite 13).)            |
| 2. Die folgende Meldung wird angezeigt.   | Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signal nicht         |
|   | ordnungsgemäß wiedergegeben wird.                           |
| Dies wird bei einem anliegenden 6-Bit-    | Schalten Sie die Stromzufuhr zum angeschlossenen Gerät      |
| Signal (64 Gradient) angezeigt.           | und zu diesem Produkt ab und anschließend wieder an.        |
| Beispiel:                                 | Überprüfen Sie die Einstellungen am angeschlossenen         |
|   | Gerät.  |
| DisplayPort                               |   |
|   |   |
| 3840x2160@60                              |   |
| 0.1.14                                    |   |
| 6-bit                                     |   |
|   |   |

# Kapitel 4 Referenz

# 4-1. Hauptstandardeinstellungen

#### PRESET / FABRIK

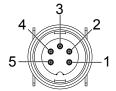
|          | Eingangsauswahl |                 |
|----------|-----------------|-----------------|
|          | Hauptbildschirm | Unterbildschirm |
| PRESET 1 | SDI 1           | DVI-D 1         |
| PRESET 2 | DVI-D 1         | SDI 1           |
| PRESET 3 | DisplayPort     | SDI 1           |
| PRESET 4 | SDI 1           | DVI-D 1         |
| PRESET 5 | DVI-D 1         | SDI 1           |
| FABRIK   | DisplayPort     | SDI 1           |

#### Andere

| Systemkonfiguration | Sprache      | Englisch        |
|---------------------|--------------|-----------------|
|                     | Logoanzeige  | Ein             |
| Funktionen          | F1           | Gamma-Auswahl   |
|                     | F2           | Scan-Größe      |
|                     | F3           | POP             |
|                     | F4           | Zoom            |
|                     | F5           | Anzeigerichtung |
| Kontrolleinstellung | Verriegelung | Aus             |

# 4-2. Stiftbelegung

#### DC IN-Anschluss



| Stift Nr. | Signalname |
|-----------|------------|
| 1         | GND        |
| 2         | GND        |
| 3         | F.E        |
| 4         | 48 VDC     |
| 5         | 48 VDC     |

## DC OUT-Anschluss am Hauptgerät



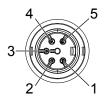
| Stift Nr. | Signalname |
|-----------|------------|
| 1         | GND        |
| 2         | GND        |
| 3         | 5 VDC      |
| 4         | 5 VDC      |

HIROSE P/N: HR10A-7R-4S(74)

Empfohlener Stecker

HIROSE P/N: HR10A-7P-4P(74)

#### DC OUT-Anschluss des AC-Netzteils



| Stift Nr. | Signalname |
|-----------|------------|
| 1         | GND        |
| 2         | GND        |
| 3         | F.E        |
| 4         | 48 VDC     |
| 5         | 48 VDC     |

# **Anhang**

## Marke

Die Bezeichnungen HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Das DisplayPort Compliance Logo und VESA sind eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

Das SuperSpeed USB Trident-Logo ist eine eingetragene Marke von USB Implementers Forum, Inc.



Die USB Power Delivery Trident-Logos sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum, Inc.



DICOM ist die eingetragene Marke von National Electric Manufacturers Association für dessen Standard-Publikationen im Bereich digitaler Kommunikation medizinischer Informationen.

Kensington und Microsaver sind eingetragene Marken der ACCO Brands Corporation.

Thunderbolt ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Adobe ist eine eingetragene Marke von Adobe Systems Incorporated in den USA und anderen Ländern. Apple, macOS, Mac OS, OS X, Macintosh und ColorSync sind eingetragene Marken der Apple Inc. EIZO, das EIZO Logo, ColorEdge, CuratOR, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor und ScreenManager sind eingetragene Marken der EIZO Corporation in Japan und anderen Ländern.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i•Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, SafeGuard, Screen Administrator, Screen InStyle, ScreenCleaner und UniColor Pro sind Marken der EIZO Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

## Lizenz

Die für dieses Produkt verwendete Bitmap-Schriftart wurde von Ricoh Industrial Solutions Inc. entworfen.

### BEGRENZTE GARANTIE

EIZO Corporation (im Weiteren als "EIZO" bezeichnet) und die Vertragsimporteure von EIZO (im Weiteren als "Vertrieb(e)" bezeichnet) garantieren dem ursprünglichen Käufer (im Weiteren als "Erstkäufer" bezeichnet), der das in diesem Dokument vorgegebene Produkt (im Weiteren als "Produkt" bezeichnet) von EIZO oder einem Vertrieb erworben hat, gemäß den Bedingungen dieser beschränkten Garantie (im Weiteren als "Garantie" bezeichnet), dass EIZO und der Vertrieb nach eigenem Ermessen das Produkt entweder kostenlos reparieren oder ausschen, falls der Erstkäufer innerhalb der Garantiefrist (weiter unten festgelegt) entweder eine Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Produkts feststellt, die während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des Benutzerhandbuchs des Produkts (im Weiteren als "Benutzerhandbuch" bezeichnet) aufgetreten ist. Die Dauer der Garantieleistung (im Weiteren als "Garantiefrist" bezeichnet) beträgt zwei (2) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts. EIZO und die Vertriebe übernehmen über den Rahmen dieser Garantie hinaus hinsichtlich des Produkts keinerlei Haftung oder Verpflichtung dem Erstkäufer oder Dritten gegenüber.

EIZO und Händler halten oder lagern keine Teile (außer Konstruktionsteile) des Produkts mehr, wenn fünf (5) Jahre nach der Einstellung der Produktion des Produkts vergangen sind. EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Monitors ausschließlich Produkte gemäß den EIZO-Qualitätssicherungsstandards zu verwenden. Wenn das Gerät aufgrund seines Zustands oder eines Fehlbestands bei einem entsprechenden Teil nicht repariert werden kann, können EIZO und Vertriebshändler statt der Reparatur des Geräts den Austausch gegen ein Produkt mit gleichwertiger Leistung anbieten.

Diese Garantie gilt nur in Ländern oder Gebieten, in denen sich Vertriebe befinden. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Erstkäufers gegenüber dem Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt.

EIZO und die Vertriebe besitzen im Rahmen dieser Garantie keinerlei Verpflichtung in den folgenden Fällen:

- (a) Produktdefekte, die auf Frachtschäden, Modifikation, Nachgestaltung, Missbrauch, Fehlbedienung, Unfälle, unsachgemäße Installation, Naturkatastrophen, anhaftenden Staub, fehlerhafte Wartung und/oder unsachgemäße Reparatur durch eine andere Partei als EIZO und die Vertriebe zurückzuführen sind;
- (b) Eine Inkompatibilität des Produkts aufgrund von technischen Neuerungen und/oder neuen Bestimmungen, die nach dem Kauf in Kraft treten;
- (c) Jegliche Verschlechterung des Sensors, inklusive des Messwerts des Sensors;
- (d) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden;
- (e) Jeglicher Defekt eines Produkts, der durch die Verwendung bei anderen als denen von EIZO und dem Vertrieb empfohlenen Umgebungsbedingungen verursacht wird;
- Jegliche Abnutzung des Produktzubehörs (z. B. Kabel, Benutzerhandbuch, CD-ROM usw.);
- (g) Jegliche Abnutzung von Verbrauchsteilen und/oder Zubehörteilen des Produkts (z.B. Batterien, Fernbedienung, Taststift usw.);
- (h) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels;
- Produktdefekte, die durch Platzierung an einer Stelle verursacht werden, wo das Produkt von starker Vibration oder Schocks betroffen sein könnte;
- Produktdefekte, die durch Austritt von Batterieflüssigkeit verursacht werden;
- Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie das LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Helligkeit oder Helligkeitsverteilung, Veränderungen von Farbe oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich von durchgebrannten Pixeln usw.);
- Jede Verschlechterung oder Fehlfunktion des Kühllüfters durch anhaftenden Staub.

Bei Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Erstkäufer verpflichtet, das Produkt auf eigene Kosten und in der Originalverpackung bzw. einer anderen geeigneten Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz gegen Transportschäden bietet, an den örtlichen Vertrieb zu übersenden, wobei der Erstkäufer das Transportrisiko gegenüber Schäden und/oder Verlust trägt. Zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme der Garantieleistung muss der Erstkäufer einen Verkaufsbeleg vorweisen, auf dem das Kaufdatum angegeben ist.

Die Garantiefrist für ein im Rahmen dieser Garantie ausgetauschtes und/oder repariertes Produkt erlischt nach Ablauf

der ursprünglichen Garantiefrist.

EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE HAFTEN NICHT FÜR ZERSTÖRTE DATENBESTÄNDE ODER DIE KOSTEN DER WIEDERBESCHAFFUNG DIESER DATENBESTÄNDE AUF JEGLICHEN DATENTRÄGERN ODER TEILEN DES PRODUKTS, DIE IM RAHMEN DER GARANTIE BEI EIZO ODER DEN EIZO-VERTRAGSIMPORTEUREN

TEILEN DES PRODUKTS, DIE IM RAHMEN DER GARANTIE BEI EIZO ODER DEN EIZO-VERTRAGSIMPORTEUREN ZUR REPARATUR EINGEREICHT WURDEN.
EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE GEBEN WEDER EXPLIZITE NOCH IMPLIZITE GARANTIEN IN BEZUG AUF DIESES PRODUKT UND SEINE QUALITÄT, LEISTUNG, VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AUF KEINEN FALL SIND EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE VERANTWORTLICH FÜR JEGLICHE ZUFÄLLIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN JEGLICHER ART (EINSCHLIESSLICH OHNE JEDE BEGRENZUNG SCHÄDEN BEZÜGLICH PROFITVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATION ODER JEGLICHE ANDEREN FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER IN JEGLICHER BEZIEHUNG MIT DEM PRODUKT, SEI ES BASIEREND AUF VERTRAG, SCHADENSERSATZ, NACHLAESSIGKEIT, STRIKTE HAFTPFLICHT ODER ANDEREN FORDERUNGEN ENTSTEHEN, AUCH WENN EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN. DIESER AUSSCHLUSS ENTHÄLT AUCH JEDE HAFTPFLICHT, DIE AUS FORDERUNGEN DRITTER GEGEN DEN ERSTKÄUFER ENTSTEHEN KANN. ZWECK DIESER KLAUSEL IST ES, DIE HAFTUNG VON EIZO UND DEN VERTRIEBEN GEGENÜBER FORDERUNGEN ZU BEGRENZEN, DIE AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN. DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN.

## Informationen zum Thema Recycling

## **Recycling Information**

This product, when disposed of, is supposed to be collected and recycled according to your country's legislation to reduce environmental burden. When you dispose of this product, please contact a distributor or an affiliate in your country.

The contact addressees are listed on the EIZO website below.

www.eizoglobal.com

For recycling information for customers in Switzerland, please refer to the following website. www.swico.ch

## Informationen zum Thema Recycling

Dieses Produkt muss gemäß den Vorschriften Ihres Landes zur Entlastung der Umwelt recyclet werden. Wenden Sie sich bei der Entsorgung dieses Produkts an einen Verteiler oder eine Tochtergesellschaft in Ihrem Land. Die Adressen zur Kontaktaufnahme sind auf der unten angegebenen Website von EIZO aufgeführt. www.eizoglobal.com

Kunden in der Schweiz entnehmen Informationen zum Recycling der folgenden Website: www.swico.ch

## Informations sur le recyclage

Ce produit doit être jeté aux points de collecte prévus à cet effet et recyclé conformément à la législation de votre pays, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Lorsque vous jetez ce produit, veuillez contacter un distributeur ou une société affiliée de votre pays.

Les adresses des distributeurs sont répertoriées sur le site Web EIZO ci-dessous.

www.eizoglobal.com

Pour les clients en Suisse, veuillez consulter le site Web suivant afin d'obtenir des informations sur le recyclage. www.swico.ch

## Información sobre reciclaje

Este producto debe desecharse y reciclarse según la legislación del país para reducir el impacto medioambiental. Cuando desee deshacerse de este producto, póngase en contacto con un distribuidor o una filial de su país. Encontrará las direcciones de contacto en el sitio web de EIZO que se indica a continuación. www.eizoglobal.com

## Informazioni sul riciclaggio

Per lo smaltimento e il riciclaggio del presente prodotto, attenersi alle normative vigenti nel proprio paese per ridurre l'impatto ambientale. Per lo smaltimento, rivolgersi ad un distributore o un affiliato presenti nel proprio paese. Gli indirizzi sono elencati nel sito Web EIZO riportato di seguito.

Per informazioni sul riciclaggio per i clienti in Svizzera, consultare il sito Web riportato di seguito. www.swico.ch

## **Atervinningsinformation**

När denna produkt kasseras ska den hanteras och återvinnas enligt landets föreskrifter för att reducera miljöpåverkan. När du kasserar produkten ska du kontakta en distributör eller representant i ditt land. Kontaktadresserna listas på EIZO-webbplatsen nedan.

www.eizoglobal.com

## Πληροφορίες ανακύκλωσης

Το προϊόν αυτό, όταν απορρίπτεται, πρέπει να συλλέγεται και να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας σας έτσι ώστε να μην επιβαρύνει το περιβάλλον. Για να απορρίψετε το προϊόν, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή μια θυγατρική εταιρεία στη χώρα σας.

Οι διευθύνσεις επικοινωνίας αναγράφονται στην τοποθεσία web της ΕΙΖΟ παρακάτω.

www.eizoglobal.com

## Сведения по утилизации

По истечении срока службы данного продукта его следует принести на сборный пункт и утилизировать в соответствии с действующими предписаниями в вашей стране, чтобы уменьшить вредное воздействие на окружающую среду. Прежде чем выбросить данный продукт, обратитесь к дистрибьютору или в местное представительство компании в вашей стране.

Контактные адреса можно найти на веб-узле EIZO.

www.eizoglobal.com

## Informatie over recycling

Wanneer u dit product wilt weggooien, moet het uit milieu-overwegingen worden verzameld en gerecycled volgens de betreffende wetgeving van uw land. Wanneer u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met een distributeur of een partner in uw land.

De contactadressen worden vermeld op de volgende EIZO-website.

www.eizoglobal.com

## Informação sobre reciclagem

Este produto, quando o deitar fora, deve ser recolhido e reciclado de acordo com a legislação do seu país para reduzir a poluição. Quando deitar fora este produto, contacte um distribuidor ou uma filial no seu país.

Os endereços de contacto estão listados no website do EIZO, abaixo.

www.eizoglobal.com

## Oplysninger om genbrug

Dette produkt forventes ved bortskaffelse at blive indsamlet og genbrugt i overensstemmelse med lovgivningen i dit land for at reducere belastningen af miljøet. Når du bortskaffer denne produkt, skal du kontakte en distributør eller et tilknyttet selskab i dit land.

Adresserne på kontaktpersonerne er angivet på EIZO's websted nedenfor.

www.eizoglobal.com

## Kierrätystä koskevia tietoja

Tuote tulee hävittää kierrättämällä maan lainsäädännön mukaisesti ympäristön kuormittumisen vähentämiseksi. Kun hävität tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai tytäryhtiöön maassasi.

Yhteystiedot löytyvät EIZOn Internet-sivustolta.

www.eizoglobal.com

## Wykorzystanie surowców wtórnych

Ten produkt po zużyciu powinien być zbierany i przetwarzany zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Wyrzucając ten produkt, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub partnerem. Adresy kontaktowe można znaleźć we wskazanej poniżej witrynie internetowej firmy EIZO.

www.eizoglobal.com

## Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi. Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO.

## Ringlussevõtu alane teave

Keskkonnakoormuse vähendamiseks tuleks kasutatud tooted kokku koguda ja võtta ringlusse vastavalt teie riigi seadustele. Kui kõrvaldate käesoleva toote, võtke palun ühendust turustaja või filiaaliga oma riigis. Kontaktisikud on toodud EIZO veebilehel järgmisel aadressil:

www.eizoglobal.com

## Újrahasznosítási információ

Jelen terméket, amikor eldobjuk, az illető ország törvényei alapján kell összegyűjteni és újrahasznosítani, hogy csökkentsük a környezet terhelését. Amikor ezt a terméket eldobja, kérjük lépjen kapcsolatba egy országon belüli forgalmazóval vagy társvállalkozással.

A kapcsolat címei az EIZO alábbi weboldalán találhatók felsorolva:

www.eizoglobal.com

### Podatki o recikliranju

Ob koncu uporabe odslužen izdelek izročite na zbirno mesto za recikliranje v skladu z okoljevarstveno zakonodajo vaše države. Prosimo, da se pri odstranjevanju izdelka obrnete na lokalnega distributerja ali podružnico. Kontaktni naslovi so objavljeni na spodaj navedenih spletnih straneh EIZO:

www.eizoglobal.com

## Informácie o recyklácii

Pri likvidácii musí byť tento výrobok recyklovaný v súlade s legislatívou vašej krajiny, aby sa znížilo zaťaženie životného prostredia. Keď sa chcete zbaviť tohto výrobku, kontaktujte prosím distribútora alebo pobočku vo vašej krajine. Zoznam kontaktných adries je uvedený na nasledovnej webovej stránke firmy EIZO: www.eizoglobal.com

## Pārstrādes informācija

Utilizējot šo produktu, tā savākšana un pārstrāde veicama atbilstoši jūsu valsts likumdošanas prasībām attiecībā uz slodzes uz vidi samazināšanu. Lai veiktu šī produkta utilizāciju, sazinieties ar izplatītāju vai pārstāvniecību jūsu valstī. Kontaktadreses ir norādītas zemāk minētajā EIZO tīmekļa vietnē.

www.eizoglobal.com

## Informacija apie grąžinamąjį perdirbimą

Šalinant (išmetant) šiuos gaminius juos reikia surinkti ir perdirbti grąžinamuoju būdu pagal jūsų šalies teisės aktus, siekiant sumažinti aplinkos teršimą. Kai reikia išmesti šį gaminį, kreipkitės į jūsų šalyje veikiančią gaminių pardavimo atstovybę arba jos filialą.

Kontaktiniai adresatai nurodyti EIZO interneto svetainėje.

www.eizoglobal.com

## Информация относно рециклиране

При изхвърлянето на този продукт се предлага събирането и рециклирането му съобразно законите на вашата страна за да се намали замърсяването на околната среда. Когато искате да се освободите от този продукт, моля свържете се с търговския му представител или със съответните органи отговарящи за това във вашата страна.

Данните за връзка с нас са описани на следния Интернет сайт на EIZO: www.eizoglobal.com

## Informație referitoare la reciclare

Acest produs, când debarasat, trebuie colectat şi reciclat conform legislaţiei ţării rspective ca să reducem sarcina mediului. Când se debarasează de acest produs, vă rugăm să contactaţi un distribuitor sau un afiliat al ţării respective. Adresele de contact le găsiţi pe pagina de web al EIZO:

## معلومات عن اعادة التدوير

عند التخلص من هذا المنتج، من الضروري تجميعه واعادة تدويره وفقاً للقوانين المتبعة في بلدك لتقليل العبء المسلط على البيئة. عندما تتخلص من هذا المنتج، يرجى الاتصال بموزع أو طرف منتسب إليه في بلدك.

www.eizoglobal.com

## Geri Dönüşüm Bilgisi

Bu ürünün, atılacağı zaman, ülkenizin çevre kirliliğinin azaltılması konusundaki mevzuatına göre toplanması ve yeniden değerlendirilmesi gerekmektedir. Ürünü atacağınız zaman lütfen ülkenizdeki bir distribütör veya ilgili kuruluşla temasa geçiniz.

İrtibat adresleri aşağıdaki EIZO web sitesinde verilmiştir.

