

Installationshandbuch

CuratOR™
EX3140

LCD-Farbmonitor

Wichtig

Bitte lesen Sie dieses „Installationshandbuch“ und die separate „Gebrauchsanweisung“ sorgfältig durch, um sich mit dem sicheren und sachgemäßen Gebrauch des Produkts 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	12
Kapitel 3 Fehlerbeseitigung.....	15
3-1. Keine Bild angezeigt.....	15
3-2. Bildverarbeitungsprobleme.....	16
3-3. Andere Probleme	17
Kapitel 4 Referenz.....	18
4-1. Hauptstandardeinstellungen.....	18
4-2. Stiftbelegung.....	19
Anhang	20
BEGRENZTE GARANTIE	20
Marke	21
Lizenz.....	21
Informationen zum Thema Recycling	22

Kapitel 1 Grundeinstellungen

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

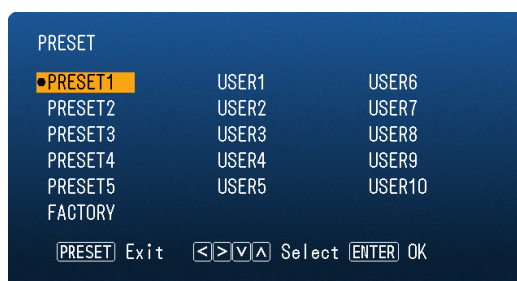
1-1. Laden der Monitoreinstellungen

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

PRESET	Grundeinstellungen werden zuvor werkseitig vorgenommen. Die Einstellungen von PRESET 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 , um die zu ladende PRESET-Nummer, FABRIK- oder USER-Nummer auszuwählen und drücken Sie dann (ENTER).

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

- PRESET1 bis PRESET5
- FABRIK
- USER1 bis USER10

Hinweis

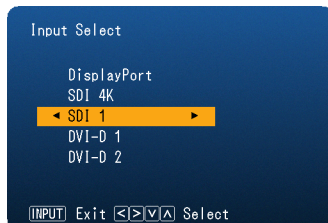
- Das Menü „PRESET“ erlischt nach fünf Sekunden ohne Tastenbetätigung.
-  wird für eine bereits gespeicherte USER-Nummer angezeigt.
- Bei Auswahl einer noch nicht gespeicherten USER-Nummer wird „Keine Daten“ angezeigt.
- Informationen zu den Hauptstandardeinstellungen siehe „4-1. Hauptstandardeinstellungen“ (Seite 18).

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

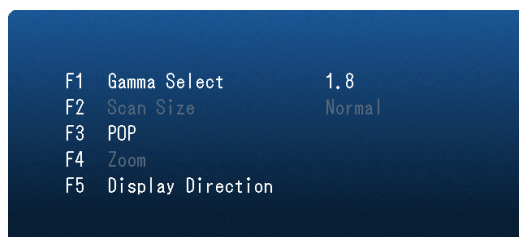
- Für die SDI kann über die  -Tasten SDI 1 bis SDI 4 ausgewählt werden.
- Wenn Sie bei im Doppelbildschirmmodus geöffnetem Menü „Eingangsauswahl“  (INPUT) drücken, wird das Menü „Eingangsauswahl“ des Unterbildschirms geöffnet.
- Das Eingangsauswahl-Menü wird 7 Sekunden lang angezeigt; erfolgt keine Eingabe, wird es wieder ausgeblendet.

1-3. Verwendung der Funktionstasten


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

1. Drücken Sie F1 (), F2 (), F3 (), F4 () oder F5 ().

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.
- Wird die Funktionstaste für eine Funktion gedrückt, die nicht ausgeführt werden kann, erscheint die Meldung „Ungültige Funktion“.
- Wird eine Funktionstaste gedrückt, für die keine Funktion festgelegt wurde, erscheint die Meldung „Undefiniert“.

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. Menüanzeige



1. Drücken Sie  (MENU).
Das Hauptmenü wird angezeigt.



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

2. Einstellungen / Anpassungen

1. Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Punktes  .
2. Drücken Sie zur Übernahme  .

Falls „Nächstes Menü“ für die Punkte angezeigt wird, drücken Sie   und das nächste Menü erscheint.



3. Verlassen

1. Bei wiederholtem Drücken von  (MENU) wird der Menübildschirm verlassen.

2-2. Funktionen des Hauptmenüs

● Videokonfig.

Einstellungen der Bildanzeige.



Funktion	Einstellungsbereich	Beschreibung
Farbe	0 bis 100	Abstimmen der Farbtiefe des Bildes.
Farbton	0 bis 100	Abstimmen der Hauttöne.
Helligkeit	0 bis 100	Abstimmen des Schwärzungsgrads (schwarz).
Bild	0 bis 100	Abstimmen der Bildintensität.
S.R.S.C	0 bis 20	Anpassung der Bildbrillanz.
Gamma	1,8 bis 2,6 DICOM HLG PQ	Abstimmen der Helligkeit.
Backlight	0 bis 100	Abstimmen der Helligkeit des Backlights. Im Falle mehrerer Fenster wählen Sie den Hauptbildschirm aus. Die Einstellung kann nicht geändert werden, wenn ein anderer Bildschirm als der Hauptbildschirm ausgewählt ist.
Farbtemp.	6500 K 9300 K Aus	Umschalten des Bildtons.
R Verstärkung	0 bis 100	Abstimmen der Helligkeit von Rot in hellen Bereichen.
G Verstärkung	0 bis 100	Abstimmen der Helligkeit von Grün in hellen Bereichen.
B Verstärkung	0 bis 100	Abstimmen der Helligkeit von Blau in hellen Bereichen.
R Bias	0 bis 100	Abstimmen der Helligkeit von Rot in dunklen Bereichen.
G Bias	0 bis 100	Abstimmen der Helligkeit von Grün in dunklen Bereichen.
B Bias	0 bis 100	Abstimmen der Helligkeit von Blau in dunklen Bereichen.
Farbskala	sRGB Nativ BT2020	Einstellung der Farbskala.
Eingabe-Farb-Format	RGB YUV422 YUV444	Ist ein DisplayPort-Eingang vorhanden, wird darüber das Farbformat eingestellt.
Eingangsbereich	0 bis 255 16 bis 235 16 bis 255	Verändert den Dynamikbereich abhängig vom Eingangssignal. <ul style="list-style-type: none"> • „0 bis 255“ Verwenden Sie diese Einstellung bei Verbindung mit einer PC-Formatquelle. • „16 bis 235“ Einstellung bei Anschluss an ein Gerät mit Video- oder PC-Format. • „16 bis 255“ Einstellung bei Anschluss an ein Gerät mit Video- oder PC-Format.

Funktion	Einstellungsbereich	Beschreibung
Rauschunterdrückung	Aus Niedrig Mittel Hoch	Auswahl der Rauschunterdrückung für das Bild.

● Systemkonfig.

Einstellung der Geräte.

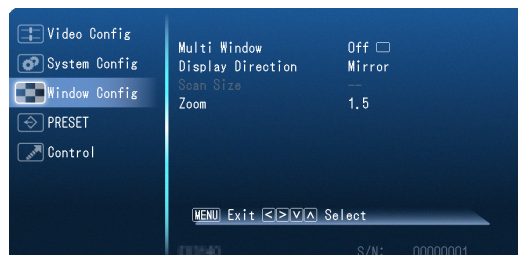


Funktion		Einstellungsbereich	Beschreibung
SDI 4K		Auto SQUARE INTERLEAVE	Einstellung des Signalformats. <ul style="list-style-type: none"> • „Auto“ SQUARE oder INTERLEAVE wird automatisch erkannt. • „SQUARE“ Wird als Square-Division(SQD)-Signal verarbeitet. • „INTERLEAVE“ Wird als 2SI-Signal (2SI = Two-Sample Interleave Division) verarbeitet.
Funktion	F1 F2 F3 F4 F5	POP Anzeigerichtung Scan-Größe Gamma-Auswahl Farbskala Rauschunterdrückung Zoom Nicht def.	Einstellung der den Funktionstasten zugewiesenen Funktionen. <ul style="list-style-type: none"> • „POP“ Umschalten der Bildschirmanzeige zwischen Doppelbildschirm (P out P: ein Bildschirm wird in zwei vertikale Bildschirme geteilt) und Einzelbildschirm. • „Anzeigerichtung“ Drehen / Umdrehen der Anzeige. • „Scan-Größe“ Sequenzielles Umschalten der Einstellwerte von „Fensterkonf.“ - „Scan-Größe“. • „Gamma-Auswahl“ Sequenzielles Umschalten der Einstellwerte von „Videokonfig.“ - „Gamma“. • „Farbskala“ Umschalten der Farbskala. • „Rauschunterdrückung“ Umschalten zwischen den Werten „Videokonfig.“ und „Rauschunterdrückung“. • „Zoom“ Erweitern der aktuellen Ansicht auf dem Display. • „Nicht def.“ Ohne Funktionszuweisung.
Statusanzeige		Forts. 3Sec Aus	Stellt ein, ob Informationen zum derzeitigen Eingangssignal und Anschlussnamen angezeigt werden sollen. Es werden auch Informationen zur Auflösung am PC-Eingangssignal angezeigt.

Funktion	Einstellungsbereich	Beschreibung
Einschalt-Eintr.	Letzte PRESET1 bis PRESET5 FABRIK USER1 bis USER10	Einschalt-Einstellungen können vorher vorgenommen werden. <ul style="list-style-type: none"> • „Letzte“ Startet mit dem zuletzt gespeicherten Status. • „PRESET1 bis PRESET5“ Aufrufen des unter PRESET gespeicherten Zustands. Es gibt fünf zuvor gespeicherte Arten PRESET als Festdaten für den Monitor. • „FABRIK“ Setzt auf die Werkseinstellungen zurück. • „USER1 bis USER10“ Aufrufen des unter USER gespeicherten Zustands. Unter USER können bis zu 10 Datenarten gespeichert werden.
Energiesparmodus	Ein Aus	Stellt ein, ob die Funktion der Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet wird, wenn 30 Sekunden lang kein Videosignal eingeht.
Sprache	English Deutsch Français 日本語 Italiano Español Svenska 簡體中文 繁體中文	Einstellung der für die Anzeige der Einstellungen und aller Menüs verwendeten Sprache.
Logoanzeige	Ein Aus	Die Logoanzeige beim Einschalten kann auf Ein oder Aus gestellt werden.

● Fensterkonf.

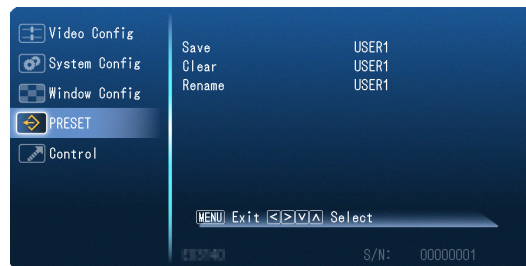
Einstellungen der Bildschirmanzeige.



Funktion	Einstellungsbereich	Beschreibung
Mehrere Fenster	Aus <input type="checkbox"/> 2POP <input type="checkbox"/>	Einstellung der Doppelbildschirmanzeige. <ul style="list-style-type: none"> „Aus <input type="checkbox"/>“ Einstellung auf Einzelbildschirmanzeigemodus „2POP <input type="checkbox"/>“ Anzeige eines geteilten Fensters (P out P).
Anzeigerichtung	Normal 180° Spiegel	Einstellung des Drehwinkels oder horizontales Umdrehen am Haupt- und Unterbildschirm. <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> Falls „180°“ ausgewählt wurde <input type="checkbox"/>, wird dies auf dem Bildschirm angezeigt. Falls „Spiegel“ ausgewählt wurde <input type="checkbox"/>, wird dies auf dem Bildschirm angezeigt.
Scan-Größe	(Falls der Modus für mehrere Fenster ausgeschaltet ist) Normal Direkt (Falls der Modus für mehrere Fenster auf „2POP“ eingestellt ist) H Fit V Fit	Einstellung der Heran- und Herauszoomverhältnisse bei Anzeige von Eingangsvideodaten am Monitor. <ul style="list-style-type: none"> „Normal“ Vergrößert bzw. verkleinert den Einzelbildschirm, bis die vertikale Auflösung 2160 Bildpunkte beträgt. Falls ein anderes Bildformat als 16:9 eingestellt ist, erscheinen links und rechts dunkle Streifen. „Direkt“ Punkt-für-Punkt-Anzeige. „H Fit“ Das Eingangssignal füllt den POP horizontal. „V Fit“ Anzeige des Eingangssignals passend zum vertikalen Anzeigebereich von POP.
Zoom	1,5 2,0	Einstellung des Zoom-Prozentwerts zur Vergrößerung eines Bildes. <ul style="list-style-type: none"> „1,5“ Vergrößerung um 1,5. „2,0“ Vergrößerung um 2,0.

● PRESET

Einstellungen für „USER1“ bis „USER10“.



Funktion	Beschreibung
Speichern	Speichert die zurzeit eingestellten Werte und den Status jedes Benutzers. Achtung • Die Einstellungen „Einschalt-Eintr.“, „Sprache“ und „Logoanzeige“ können nicht gespeichert werden.
Löschen	Die Einstellwerte von „USER1“ bis „USER10“ (USER NAME) werden gelöscht.
Umbenennen	Die Zeichenfolge von „USER1“ bis „USER10“ (USER NAME) kann geändert werden.

● Kontrolle

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





Funktion	Einstellungsbereich	Beschreibung
Verriegelung	Ein Aus	Die Änderung der Einstellungen im Hauptmenü ist nicht möglich.
COM-Port	USB RS-232C Aus	Einstellungen für einen als COM-Port genutzten Anschluss.
GPI-Steuerung	Ein Aus	Einstellung der Fernbetriebsfunktion am GPI-Anschluss auf Ein / Aus.

Funktion		Einstellungsbereich	Beschreibung
GPI Einrichten	GPI1	Zoom	Einstellung der jedem GPI-Anschluss zugewiesenen Funktionen.
	GPI2	POP	
	GPI3	Anzeigerichtung	• „Zoom“ Umschalten zwischen eingestelltem Zoom-Wert und tatsächlicher Größe.
	GPI4	Anzeigerichtung	• „POP“ Umschalten zwischen Doppelbildschirm (P out P) und Einzelbildschirm.
	GPI5	Eingang DisplayPort	• Anzeigerichtung“ Drehen oder Umdrehen des Hauptbildschirms.
	GPI6	Eingang SDI 4K	• Anzeigerichtung“ Drehen/Umdrehen des Unterbildschirms.
	GPI7	Eingang SDI 1	• Eingang DisplayPort“ Umschalten des Eingangssignals des Hauptbildschirms zu DisplayPort.
	GPI8	Eingang SDI 2	• Eingang SDI 4K“ Umschalten des Eingangssignals des Hauptbildschirms zu SDI 4K.
		Eingang SDI 3	• Eingang SDI 1“ Umschalten des Eingangssignals des Hauptbildschirms zu Eingang SDI 1.
		Eingang SDI 4	• Eingang SDI 2“ Umschalten des Eingangssignals des Hauptbildschirms zu Eingang SDI 2.
		Eingang DVI-D 1	• Eingang SDI 3“ Umschalten des Eingangssignals des Hauptbildschirms zu Eingang SDI 3.
		Eingang DVI-D 2	• Eingang SDI 4“ Umschalten des Eingangssignals des Hauptbildschirms zu Eingang SDI 4.
		Eingang DisplayPort	• Eingang DVI-D 1“ Umschalten des Eingangssignals des Hauptbildschirms zu Eingang DVI-D 1.
		Eingang SDI 1	• Eingang DVI-D 2“ Umschalten des Eingangssignals des Hauptbildschirms zu Eingang DVI-D 2.
		Eingang SDI 2	• Eingang DisplayPort“ Umschalten des Eingangssignals des Unterbildschirms zu DisplayPort.
		Eingang SDI 3	• Eingang SDI 1“ Umschalten des Eingangssignals des Unterbildschirms zu Eingang SDI 1.
		Eingang SDI 4	• Eingang SDI 2“ Umschalten des Eingangssignals des Unterbildschirms zu Eingang SDI 2.
		Eingang DVI-D 1	• Eingang SDI 3“ Umschalten des Eingangssignals des Unterbildschirms zu Eingang SDI 3.
		Eingang DVI-D 2	• Eingang SDI 4“ Umschalten des Eingangssignals des Unterbildschirms zu Eingang SDI 4.
		Roter Zähler	• Eingang DVI-D 1“ Umschalten des Eingangssignals des Unterbildschirms zu DVI-D 1.
		Grüner Zähler	• Eingang DVI-D 2“ Umschalten des Eingangssignals des Unterbildschirms zu DVI-D 2.
		Nicht def.	• „Roter Zähler“ Einstellen der oben in der Mitte des Bildschirms angezeigte Leuchte (rot) auf Ein oder Aus.
			• „Grüner Zähler“ Einstellen der oben in der Mitte des Bildschirms angezeigte Leuchte (grün) auf Ein oder Aus.
			• „Nicht def.“ Keine Einstellung.

Achtung

- Wenn die Verriegelungsfunktion aktiv ist, können nur die „Kontrolle“-Einstellungen verändert werden.

Hinweis

- GPI ist eine Randfunktion ohne Zähler. Die Funktionen können empfangen werden, indem die Klemmenleistung von geöffnet auf dieselbe Leistung wie GND eingestellt wird. Für die Randfunktion ist ein Zeitraum von mindestens 200 ms auf derselben Leistung wie GND notwendig. Nach der Funktion sollte dieselbe Leistung wie GND abgebrochen werden.
 - Wenn Sie  and  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 style="list-style-type: none"> Die Betriebsanzeige-LED leuchtet nicht. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob der DC OUT-Anschluss und der DC IN-Anschluss ordnungsgemäß verbunden sind. Schalten Sie den Netzschalter ein. Prüfen Sie, ob der Hauptnetzschalter am Netzteil eingeschaltet ist. Schalten Sie den Strom aus, und schalten Sie ihn dann wieder ein.
2. Die folgende Meldung wird angezeigt. <ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung wird eingeblendet, wenn kein Signal eingespeist wird. Beispiel: <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> SDI 1 No Signal </div>	<p>Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signal nicht korrekt eingeht, auch wenn der Monitor ordnungsgemäß arbeitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung zeigt an, dass sich das Eingangssignal außerhalb des angegebenen Frequenzbereichs befindet. Beispiel: <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> DisplayPort Not Supported </div>	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie, ob das verbundene Gerät so konfiguriert ist, dass es die Anforderungen für die Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt. Starten Sie das verbundene Gerät neu.

3-2. Bildverarbeitungsprobleme

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
1. Die Wiedergabe ist zu hell oder zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none">• Nutzen Sie im Einstellungs Menü die Optionen „Helligkeit“ oder „Backlight“, um sie abzustimmen.
2. Text ist unscharf.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob Ihr PC die Anforderungen bezüglich Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „Kompatible Auflösungen“ in der Gebrauchsanweisung).
3. Bildnachwirkungen erscheinen.	<ul style="list-style-type: none">• Bildnachwirkungen treten bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie, dasselbe Bild über einen längeren Zeitraum wiederzugeben.• Nutzen Sie den Bildschirmschoner oder den Energiesparmodus, um die Wiedergabe eines Bildes über einen längeren Zeitraum zu verhindern.• 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 lösen.
4. Grüne, rote, blaue, weiße oder fehlerhafte Punkte bleiben auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none">• Dies ist kein Fehler, sondern hängt mit den Eigenschaften des LCD-Displays zusammen.
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.	<ul style="list-style-type: none">• Dieses Produkt ist mit einem Lüfter zur Wärmeableitung ausgestattet. Falls der Lüfter nicht ordnungsgemäß funktioniert, kann die Helligkeit des Bildschirms begrenzt werden, um die interne Temperatur abzusenken. Überprüfen Sie in einem solchen Fall, ob der Lüfter ordnungsgemäß funktioniert.

3-3. Andere Probleme

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
1. Das Einstellungs-Menü erscheint nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass die Verriegelungsfunktion nicht auf „Ein“ steht. (Siehe „Kontrolle“ (Seite 12).)
2. Die folgende Meldung wird angezeigt.	Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signal nicht ordnungsgemäß wiedergegeben wird.
<ul style="list-style-type: none"> Bei einem SDI-4K-Eingang wird diese Meldung angezeigt, wenn ein Nicht-Standard-UHD-Signal anliegt. Beispiel: <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> SDI 4K 3840x2160@60 Async. </div>	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie die Stromzufuhr zum angeschlossenen Gerät und zu diesem Produkt ab und anschließend wieder an. Überprüfen Sie die Einstellungen am angeschlossenen Gerät.
<ul style="list-style-type: none"> Dies wird bei einem anliegenden 6-Bit-Signal (64 Gradient) angezeigt. Beispiel: <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> DisplayPort 3840x2160@60 6-bit </div>	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie die Stromzufuhr zum angeschlossenen Gerät und zu diesem Produkt ab und anschließend wieder an. Überprüfen Sie die Einstellungen am angeschlossenen Gerät.

Kapitel 4 Referenz

4-1. Hauptstandardeinstellungen

PRESET / FABRIK

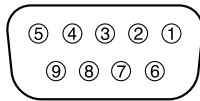
	Eingangsauswahl	
	Hauptbildschirm	Unterbildschirm
PRESET 1	SDI 4K	DVI 1
PRESET 2	DVI 1	SDI 1
PRESET 3	DisplayPort	SDI 1
PRESET 4	SDI 4K	DVI 1
PRESET 5	DVI 1	SDI 1
FABRIK	DisplayPort	SDI 1

Andere

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

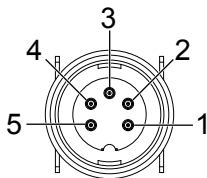
4-2. Stiftbelegung

● GPI-Anschluss



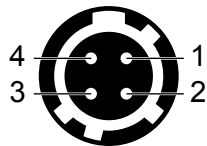
Stift Nr.	Signalname
1	GPI1
2	GPI2
3	GPI3
4	GPI4
5	GND
6	GPI5
7	GPI6
8	GPI7
9	GPI8

● DC IN-Anschluss



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

● DC OUT-Anschluss am Hauptgerät



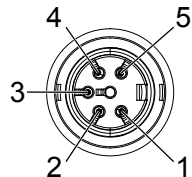
Stift Nr.	Signalname
1	GND
2	GND
3	5 VDC
4	5 VDC

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

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 austauschen, 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, 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;
- (f) Jegliche Abnutzung des Produktzubehörs (z. B. Kabel, Benutzerhandbuch, CD-ROM usw.);
- (g) Jegliche Abnutzung von Verbrauchsteilen und/oder Zubehöerteilen des Produkts (z.B. Batterien, Fernbedienung, Taststift usw.);
- (h) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels.
- (i) Produktdefekte, die durch Platzierung an einer Stelle verursacht werden, wo das Produkt von starker Vibration oder Schocks betroffen sein könnte.
- (j) Produktdefekte, die durch Austritt von Batterieflüssigkeit verursacht werden;
- (k) 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.).

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 ZUR REPARATUR EINGEREICHT WURDEN.

EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE GEBEN WEDER EXPLIZITE NOCH IMPLIZITE GARANTIEEN 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.

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.



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, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor und ScreenManager sind eingetragene Marken der EIZO Corporation in Japan und anderen Ländern.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, CuratOR, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i•Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, Screen Administrator, Screen InStyle 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.

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.

<http://www.eizoglobal.com>

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

<http://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.

<http://www.eizoglobal.com>

Kunden in der Schweiz entnehmen Informationen zum Recycling der folgenden Website:

<http://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.

<http://www.eizoglobal.com>

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

<http://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.

<http://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.

<http://www.eizoglobal.com>

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

<http://www.swico.ch>

Återvinningsinformation

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.

<http://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 EIZO παρακάτω.

<http://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.

<http://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.

<http://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.

<http://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.

<http://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.

<http://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.

<http://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.

<http://www.eizoglobal.com>

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:

<http://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:

<http://www.eizoglobal.com>

Podatki o recikliranju

Ob koncu uporabe odslužen izdelek izročite na zbirno mesto za recikliranje v skladu z okoljevarstveno zakonodajo vaše države. Prosim, da se pri odstranjevanju izdelka obrnete na lokalnega distributerja ali podružnico.

Kontaktne naslovi so objavljeni na spodaj navedenih spletnih straneh EIZO:

<http://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:

<http://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.

<http://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.

<http://www.eizoglobal.com>

Информация относительно 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:

<http://www.eizoglobal.com>

Informație referitoare la reciclare

Acest produs, când debarasat, trebuie colectat și reciclat conform legislației țării respective ca să reducem sarcina mediului. Când se debarasează de acest produs, vă rugăm să contactați un distribuitor sau un afiliat al țării respective.

Adresele de contact le găsiți pe pagina de web al EIZO:

<http://www.eizoglobal.com>

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. عناوين الاتصال مدرجة في موقع ايزو EIZO ادناه على شبكة الانترنت.

<http://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.

<http://www.eizoglobal.com>

