Installationshandbuch

DuraVision® FDX1004

LCD-Farbmonitor

DuraVision® FDX1004T

LCD-Farbmonitor mit Touch-Panel

Wichtig

Lesen Sie vor der Verwendung dieses Installationshandbuch und das Benutzerhandbuch (Download auf Website verfügbar) sorgfältig durch, um die korrekte Verwendung des Monitors zu gewährleisten.Bitte bewahren Sie dieses Handbuch als künftige Referenz auf.

- Siehe die „Gebrauchsanweisung“ für Informationen zur Einstellung/Anpassung des Monitors.
- Aktuelle Produktinformationen inklusive des Installationshandbuchs finden Sie auf unserer Website.
  www.eizoglobal.com

SICHERHEITSSYMBOLE

In diesem Handbuch und für dieses Produkt werden die unten stehenden Sicherheitssymbole verwendet. Sie beinhalten wichtige Informationen. Bitte lesen Sie sie sich sorgfältig durch.

WARNUNG	Eine Nichtbeachtung der unter WARNUNG aufgeführten Informationen kann schwere und lebensgefährliche Verletzungen verursachen.
ACHTUNG	Eine Nichtbeachtung der unter ACHTUNG aufgeführten Informationen kann leichte Verletzungen und/oder Schäden des Produkts verursachen.
	Kennzeichnung eines Warn- oder Achtungshinweises. So steht das Symbol für die Gefahr eines elektrischen Schlags.
	Kennzeichnung einer untersagten Maßnahme. So bedeutet das Symbol „Nicht zerlegen“.

Die Produktspezifikationen variieren möglicherweise in den einzelnen Absatzgebieten. Wird das Produkt außerhalb dieser Region eingesetzt, ist der Betrieb eventuell nicht wie angegeben möglich.

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. Trotz größter Sorgfalt, um sicherzustellen, dass dieses Handbuch aktuelle Informationen enthält, können EIZO-Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Wichtig

Dieses Produkt wurde speziell für die Nutzung in der Region angepasst, in die es ursprünglich geliefert wurde. Falls es außerhalb dieser Region betrieben wird, entspricht seine Leistung ggf. nicht der in den technischen Daten angegebenen.

Bitte lesen und befolgen Sie vor dem Gebrauch sorgfältig den Abschnitt „VORSICHTSMASSNAHMEN“.

Symbole am Gerät

Symbol	Dieses Symbol bedeutet
	Netzschalter: Drücken, um den Monitor ein- oder auszuschalten.
	Gleichstrom
	WEEE-Kennzeichnung: Dieses Produkt muss separat entsorgt werden. Die verwendeten Materialien können unter Umständen wiederverwertet werden.
	CE-Kennzeichnung: EG-Konformitätskennzeichen gemäß den Auflagen der Richtlinien und/oder Verordnungen des Europäischen Rates.
	Kennzeichnung zur Bestätigung der Konformität mit den Regularien in Großbritannien

WARNUNG

⚠ WARNUNG

Dieses Produkt ist für die Unterbringung in einem Gehäuse vorgesehen. Verwenden Sie es nicht als eigenständigen Monitor.

Eine solche Verwendung des Monitors kann zu einem elektrischen Schlag oder zu Geräteschäden führen.

⚠ WARNUNG

Wenn das Gerät Rauch entwickelt, verbrannt riecht oder merkwürdige Geräusche macht, ziehen Sie sofort alle Netzkabel ab, und bitten Sie Ihren EIZO-Handelsvertreter vor Ort um Rat.

Der Versuch, mit einem fehlerhaften Gerät zu arbeiten, kann Brand, einen elektrischen Schlag oder eine Beschädigung des Geräts verursachen.

⚠ WARNUNG

Zerlegen Sie das Gerät nicht und nehmen Sie keine Änderungen daran vor.

Das Öffnen des Gehäuses kann zu einem elektrischen Schlag oder zu Verbrennungen durch Hochspannung oder Hochtemperaturteile führen. Änderungen am Gerät können einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen.

⚠ WARNUNG

Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.

Führen Sie Wartungsarbeiten an diesem Produkt nicht selbst durch, da das Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen möglicherweise Brand, einen elektrischen Schlag oder Schäden am Gerät verursacht.

⚠ WARNUNG

Halten Sie Flüssigkeiten und Fremdkörper vom Gerät fern.

Metallteile, entflammbare Materialien oder Flüssigkeiten, die versehentlich in das Gehäuse geraten, können zu Brand, Stromschlag oder Geräteschäden führen.

Sollte ein Gegenstand oder eine Flüssigkeit in das Gehäuse gelangt sein, ist sofort das Netzkabel des Geräts abzuziehen. Lassen Sie das Gerät in diesem Fall von einem qualifizierten Servicetechniker überprüfen, bevor Sie wieder damit arbeiten.

⚠ WARNUNG

Verwenden Sie das Gerät an einem geeigneten Platz.

Andernfalls könnte das Gerät beschädigt werden, und es kann Brand, ein elektrischer Schlag oder ein Geräteschaden auftreten.

- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Fahrzeugen oder Transportmitteln (Schiff, Flugzeug, Zug, Auto, usw.).
- Installieren Sie das Gerät nicht in staubiger oder feuchter Umgebung.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem Wasser auf den Bildschirm spritzen könnte (Bad, Küche usw.).
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem der Bildschirm direkt mit Wasserdampf in Kontakt kommt.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Wärme erzeugenden Geräts oder eines Luftbefeuchters auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Platz auf, wo es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit entflammbaren Gasen auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit korrosiven Gasen auf (wie etwa Schwefeldioxid, Schwefelwasserstoff, Stickstoffdioxid, Chlor, Ammoniak oder Ozon).
- Stellen Sie das Gerät nicht in Umgebungen auf, in denen sich Staub, korrosionsfördernde Substanzen in der Luft (wie Salz oder Schwefel), leitfähige Metalle usw. befinden.

⚠ WARNUNG

Bewahren Sie die Plastikverpackungen außer Reichweite von Säuglingen und Kleinkindern auf.

Plastikbeutel können zum Ersticken führen.

⚠ WARNUNG

Wenn Sie das Gerät an einem Schwenkarm anbringen, lesen Sie die Bedienungsanleitung zu dem Schwenkarm, und installieren Sie das Gerät sicher.

Andernfalls kann sich das Gerät lösen und Verletzungen und/oder Geräteschäden verursachen.

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Tische, Wände oder andere Installationsflächen eine ausreichende mechanische Festigkeit aufweisen.

Fällt das Gerät herunter, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an Ihren EIZO-Handelsvertreter vor Ort. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist. Die Arbeit mit einem beschädigten Gerät kann Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen. Wenn Sie den Kippständer wieder anbringen, verwenden Sie die gleichen Schrauben, und ziehen Sie sie fest an.

⚠ WARNUNG

Berühren Sie ein beschädigtes LCD-Display nicht mit bloßen Händen.

Sollte Ihre Haut mit dem Display in Berührung gekommen sein, waschen Sie die Stelle gründlich ab.

Dringt Flüssigkristall in Ihre Augen oder Ihren Mund ein, spülen Sie sofort mit viel Wasser und suchen Sie einen Arzt auf. Andernfalls kann es zu einer toxischen Reaktion kommen.

⚠ WARNUNG

Für die Installation in der Höhe sollten Sie einen Fachmann hinzuziehen.

Wenn Sie den Monitor in der Höhe installieren, besteht die Gefahr, dass das Gerät oder Teile davon herunterfallen und Verletzungen verursachen. Bitten Sie uns oder eine Baufachkraft um Hilfe bei der Installation des Monitors – dazu gehört auch die Inspektion des Produkts auf eventuelle Schäden oder Verformungen sowohl vor als auch nach der Installation des Monitors.

ACHTUNG

⚠ ACHTUNG

Trennen Sie die Kabel ab, und entfernen Sie das Zubehör, wenn Sie das Gerät bewegen.

Andernfalls können sich Kabel oder Zubehör beim Transport lösen und Verletzungen verursachen.

⚠ ACHTUNG

Blockieren Sie die Lüftungsschlitze am Gehäuse nicht.

- Legen Sie keine Gegenstände auf die Lüftungsschlitze.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einem schlecht gelüfteten oder zu kleinen Raum.
- Stellen Sie das Gerät nur in der korrekten Ausrichtung auf.

Das Blockieren der Lüftungsschlitze führt dazu, dass die Luft nicht mehr zirkuliert und somit Brand, ein elektrischer Schlag oder eine Beschädigung des Geräts verursacht werden kann.

⚠ ACHTUNG

Verwenden Sie die Stromanschlussbuchse und den Gleichspannungs-Anschlussblock nicht gleichzeitig.

Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes, eines elektrischen Schlages oder einer Beschädigung des Stromnetzes.

⚠ ACHTUNG

Überprüfen Sie regelmäßig den festen Sitz der Schrauben.

Wenn diese nicht fest genug sitzen, kann sich der Monitor vom Schwenkarm lösen, was zu Verletzungen oder Geräteschäden führen kann.

Über dieses Produkt

Über die Verwendung dieses Produkts

- Dieses Produkt ist für industrielle Anwendungen vorgesehen.
- Es ist nicht für den Einsatz in Anwendungen wie den folgenden vorgesehen, die eine extrem hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit erfordern. Bitte sehen Sie davon ab, es für solche Zwecke zu verwenden.
  - Sicherheitseinrichtungen (Katastrophenschutzsysteme, Zugangskontrollsysteme usw.)
  - Lebenswichtige Systeme (medizinische Geräte, etwa Lebenserhaltungssysteme und Geräte im OP-Saal)
  - Geräte zur Steuerung von Nuklearanlagen (Steuerungssysteme in Kernkraftwerken, Zugangskontrollsysteme von Nuklearanlagen usw.)
  - Kommunikationssteuerung von wichtigen Systemen (Betriebssteuerungsanlagen von Verkehrsmitteln, Systeme zur Überwachung des Luftverkehrs usw.)
- Die Produktspezifikationen variieren möglicherweise in den einzelnen Absatzgebieten. Wird es außerhalb dieser Region eingesetzt, ist der Betrieb eventuell nicht wie angegeben möglich.
- Die Garantie für dieses Produkt erstreckt sich ausschließlich auf die in diesem Handbuch beschriebenen Anwendungen.
- Die in diesem Handbuch enthaltenen technischen Daten gelten nur, wenn folgendes Zubehör benutzt wird:
  - Von uns angegebene Signalkabel
- Verwenden Sie mit diesem Produkt nur separat erhältliche Produkte, die von uns hergestellt oder empfohlen werden.

Informationen zum LCD-Modul

- Es dauert etwa 30 Minuten (unter werkseitigen Messbedingungen), bis sich die Monitoranzeige stabilisiert hat. Bitte warten Sie nach dem Einschalten 30 Minuten oder mehr mit dem Einstellen des Monitors.
- Monitore sollten auf eine geringere Helligkeit eingestellt werden, um einen Verlust der Bildschirmqualität durch Langzeitnutzung zu verhindern und stabilen Einsatz zu gewährleisten.
- Wird dasselbe Bild über einen langen Zeitraum hinweg angezeigt und dann geändert, treten möglicherweise Nachbilder auf. Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder die Abschaltfunktion, um zu vermeiden, dass dasselbe Bild über längere Zeit hinweg angezeigt wird. Abhängig vom Bild kann ein Nachbild selbst dann erscheinen, wenn das Bild nur für kurze Zeit angezeigt wurde. Ändern Sie das Bild oder schalten Sie die Stromversorgung für mehrere Stunden aus, um ein solches Phänomen zu beseitigen.
- Wenn der Monitor über einen längeren Zeitraum kontinuierlich betrieben wird, können Flecken auftreten, oder es kann zum Einbrennen kommen. Wir empfehlen, den Monitor regelmäßig auszuschalten, um die Lebensdauer des Monitors zu verlängern.
- Das LCD-Modul wurde mit hochpräziser Technologie hergestellt. Auf dem LCD-Modul fehlen oder leuchten möglicherweise Pixel. Dabei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion. Anteil der effektiven Bildpunkte: mindestens 99,9994 %.
- Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Moduls hat eine begrenzte Lebensdauer. Je nach Nutzungsart, etwa bei längerer ununterbrochener Nutzung, kann die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung früher ablaufen und ein Austausch erforderlich werden. Wenn

der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale EIZO Vertretung.

- Zerkratzen Sie das LCD-Modul nicht mit scharfen Gegenständen und drücken Sie nicht mit scharfen Gegenständen darauf, da dies zur Beschädigung des LCD-Moduls führen kann. Reinigen Sie das Display keinesfalls mit Taschentüchern, da es dadurch verkratzt werden könnte.
- (Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung des Touch-Panels)
  Bei der Touch-Bedienung
  Beachten Sie die folgenden Punkte. Andernfalls kann es zu Schäden am Monitor kommen.
  - Üben Sie keinen starken Druck auf das Touch-Panel aus, kratzen Sie nicht daran und durchstechen Sie es nicht.
  - Berühren Sie das Touch-Panel nicht mit harten Gegenständen, etwa Kugelschreibern oder Metallobjekten.

Informationen zur Installation

- Wenn der Monitor in einen kalten Raum gebracht wird, wenn die Raumtemperatur plötzlich ansteigt oder wenn der Monitor von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, kann sich auf den inneren und äußeren Flächen des Monitors Kondensationsflüssigkeit bilden. Stellen Sie in diesem Fall das Produkt nicht an. Warten Sie stattdessen, bis die Kondensationsflüssigkeit verdunstet ist. Andernfalls können Schäden am Produkt entstehen.

Reinigung

- Damit das Gerät lange Zeit wie neu aussieht und eine lange Betriebslebensdauer hat, wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen.
- Flecken auf dem Produkt können entfernt werden, indem ein Teil eines weichen Tuchs mit Wasser oder mit unserem ScreenCleaner befeuchtet und das Produkt vorsichtig abgewischt wird.

Achtung

- Flüssigkeiten dürfen mit dem Produkt nicht direkt in Kontakt kommen. Anderenfalls unverzüglich abwischen.
- Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in Aussparungen oder in das Innere des Produkts gelangt.
- Bei Verwendung von Chemikalien für die Reinigung oder Desinfektion können Chemikalien wie z. B. Alkohol und Desinfektionsmittel zu Veränderungen im Glanz, Trübungen und dem Verblassen des Produkts sowie zur Verschlechterung der Bildanzeigequalität führen. Verwenden Sie chemische Reinigungsmittel nicht zu häufig.
- Verwenden Sie niemals Verdünner, Benzol, Wachs oder scheuernde Reinigungsmittel, da sie das Produkt beschädigen können.
- Weitere Informationen zur Reinigung und Desinfektion finden Sie auf unserer Website. Vorgehensweise zur Prüfung: Rufen Sie www.eizoglobal.com auf und geben Sie „disinfect“ in das Suchfenster der Seite ein, um eine Suche durchzuführen.

So arbeiten Sie optimal mit dem Monitor

- Eine übermäßig dunkle/helle Anzeige ist schlecht für die Augen. Stellen Sie die Helligkeit der Monitoranzeige den Umgebungsbedingungen entsprechend ein.
- Die Augen ermüden durch langes Arbeiten am Monitor. Legen Sie jede Stunde 10 Minuten Pause ein.
- Achten Sie auf den richtigen Betrachtungsabstand und -winkel.

INHALT

VORSICHTSMASSNAHMEN 3
Wichtig 3
Symbole am Gerät 3
WARNUNG 4
ACHTUNG 7
Über dieses Produkt 8
Über die Verwendung dieses Produkts 8
Informationen zum LCD-Modul 8
Informationen zur Installation 9
Reinigung 9
So arbeiten Sie optimal mit dem Monitor 10
1 Einführung 13
1.1 Verpackungsinhalt 13
1.2 Kontrolle und Funktionen 14
1.2.1 Chassis-Version 14
1.2.2 Konsolen-Version 18
2 Installation / Verbindung 22
2.1 Installation 22
2.1.1 Installationsbedingungen 22
2.1.2 Montagemethode (Chassis-Version) 22
2.1.3 Montagemethode (Konsolen-Version) 23
2.2 Anschließen von Kabeln 26
2.3 Einschalten des Geräts 29
2.4 Touch-Panel-Treiber installieren (nur für FDX1004T) 30
2.5 Berührungsposition korrigieren (nur FDX1004T) 30
3 Referenz 31
3.1 Technische Daten 31
3.1.1 LCD-Display 31
3.1.2 Touch-Panel 31
3.1.3 Videosignale 31
3.1.4 Übertragung 32
3.1.5 Gleichspannung (Gleichspannungs-Anschlussblock) 32
3.1.6 Gleichspannung (Stromanschlussbuchse) 32
3.1.7 Mechanismus (Chassis-Version) 32
3.1.8 Mechanismus (Konsolen-Version) 32
3.1.9 Umgebungsbedingungen im Betrieb 32
3.1.10 Transport-/Lagerbedingungen 33
3.2 Pin-Spezifikationen 33

3.2.1 Gleichspannungs-Anschlussblock 33
3.2.2 Steuertasten-Verlängerungsanschluss 33

Anhang 34

BEGRENZTE GARANTIE 34

1 Einführung

Danke, dass Sie sich für einen LCD-Farbmonitor von EIZO entschieden haben.

1.1 Verpackungsinhalt

Prüfen Sie, ob alle der folgenden Elemente in der Verpackung enthalten sind. Wenn Elemente fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihre lokale EIZO Vertretung (gesondert aufgeführt).

Hinweis

- Das Benutzerhandbuch liegt dem Produkt nicht bei. Laden Sie es bitte wie folgt beschrieben von unserer Website herunter.
  1. Gehen Sie auf www.eizoglobal.com.
  2. Wählen Sie im Menü „Support“ > „Manuals“ (Handbücher).
  3. Geben Sie in das Textfeld „Enter model name“ (Modellbezeichnung eingeben) „FDX1004“ oder „FDX1004T“ ein, und drücken Sie dann die Schaltfläche „Search“ (Suchen).
  4. Klicken Sie auf das Symbol für das Benutzerhandbuch.
- Es wird empfohlen, den Karton und die Verpackungsmaterialien aufzubewahren, sodass sie zum Transportieren dieses Produkts verwendet werden können.

- Monitor
- 15-poliges Mini-D-Sub-Kabel (D-Sub - D-Sub): MD-C87 x 1

- HDMI-Kabel (HDMI - HDMI): HH200HS x 1

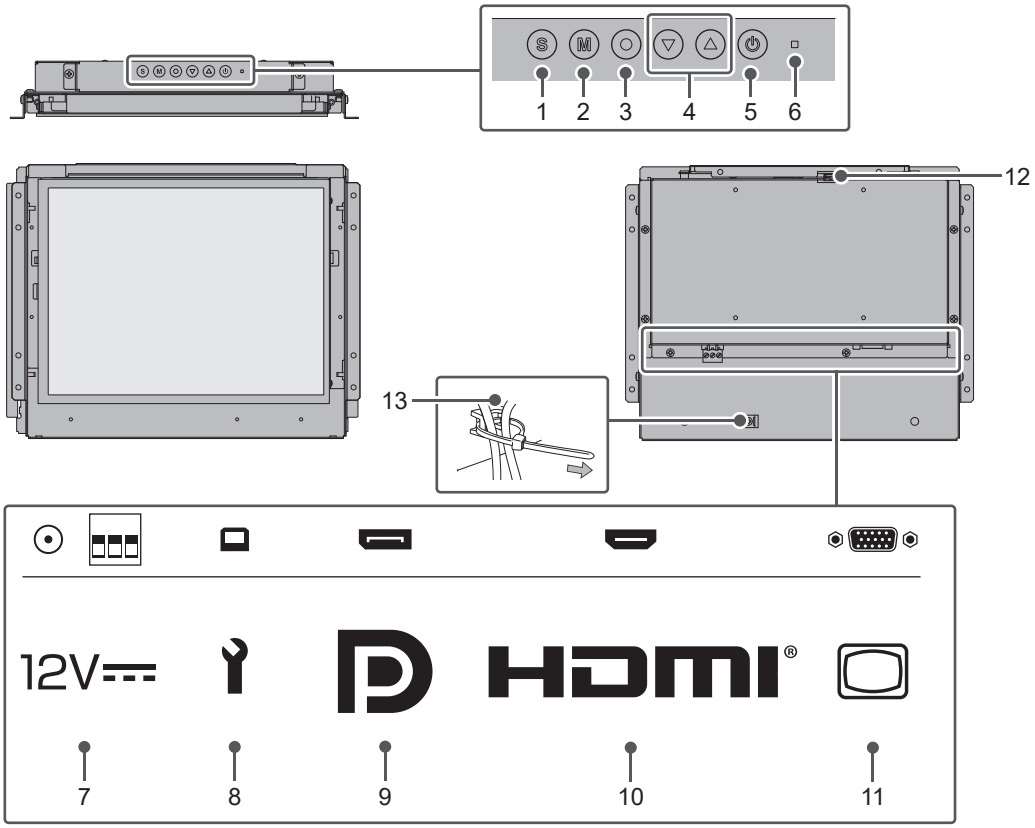
- USB-Kabel (USB-A - USB-B): MD-C93 x 1 (nur FDX1004T)

- Installationshandbuch (dieses Dokument)
- VESA-Befestigungsschrauben M4x10 x 4
- 4 x Metallkonsolen-Befestigungsteil (nur Konsolen-Version)
- Kabelbinder x 1

1.2 Kontrolle und Funktionen

1.2.1 Chassis-Version

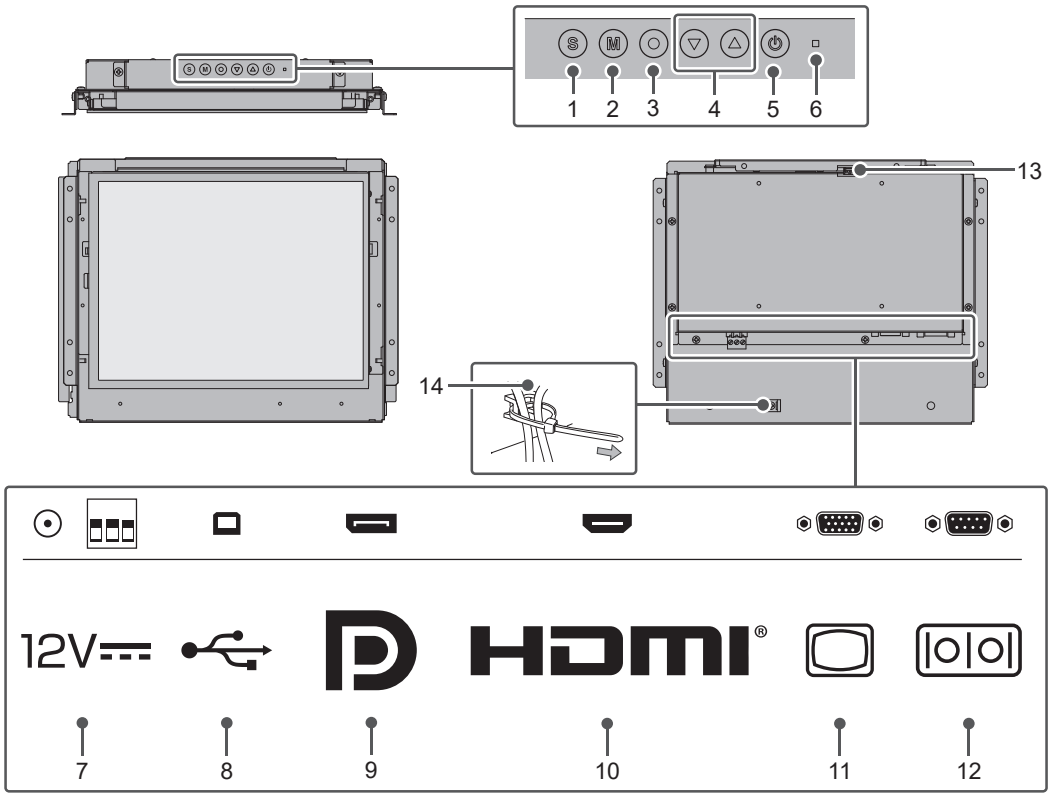
- FDX1004



1. Ⓢ-Taste	Schaltet zwischen den anzuzeigenden Eingangssignalen um.
2. Ⓜ-Taste	Wechselt den Farbmodus.
3. ⦿-Taste	Zeigt das Einstellungsmenü an, bestätigt die Einstellungselemente in jedem Menü und speichert geänderte Werte.
4. ▽ △-Taste	Wählt Menüelemente aus, stellt Funktionen ein und zeigt bei der Anzeige des Einstellungsmenüs den Einstellbildschirm für die Helligkeit an.
5. ⏻-Taste	Schaltet den Monitor aus/ein.
6. Netzkontroll-LED	Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an. Blau: Bildschirm ein Orange: Energiesparmodus Aus: Stromversorgung aus

7. Netzanschluss	Links: Stromanschlussbuchse (DC-IN) / Rechts: Gleichspannungs-Anschlussblock **Achtung** • Die Gleichstromanschlussklemme und die Stromanschlussbuchse können nicht gleichzeitig verwendet werden. • Mit den integrierten Schutzfunktionen ist die Funktionsweise wie folgt. – Wenn Sie dieses Produkt über den Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgen und einen nicht stromführenden Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse anschließen, dann schaltet sich das Produkt aus. – Wenn ein nicht stromführender Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse angeschlossen ist, schaltet sich dieses Produkt auch dann nicht ein, wenn der Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgt wird.
8. USB-B-Anschluss (Upstream)	Dient Wartungszwecken. Kann nicht verwendet werden.
9. DisplayPort™-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit DisplayPort-Ausgang.
10. HDMI-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit HDMI-Ausgang. **Hinweis** • 720p/1080p-Signale werden nicht unterstützt.
11. 15-poliger (Mini) D-Sub-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit D-Sub-Ausgang.
12. Steuertasten-Verlängerungsanschluss	Verlängerungsanschluss zur Verwendung mit externen Steuertasten.
13. Kabelbinderhalter	Sichern Sie das Kabel mit einem Kabelbinder.

- FDX1004T



1. Ⓢ-Taste	Schaltet zwischen den anzuzeigenden Eingangssignalen um.
2. Ⓜ-Taste	Wechselt den Farbmodus.
3. ⦿-Taste	Zeigt das Einstellungsmenü an, bestätigt die Einstellungselemente in jedem Menü und speichert geänderte Werte.
4. ▼ ▲-Taste	Wählt Menüelemente aus, stellt Funktionen ein und zeigt bei der Anzeige des Einstellungsmenüs den Einstellbildschirm für die Helligkeit an.
5. ⏻-Taste	Schaltet den Monitor aus/ein.
6. Netzkontroll-LED	Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an. Blau: Bildschirm ein Orange: Energiesparmodus Aus: Stromversorgung aus

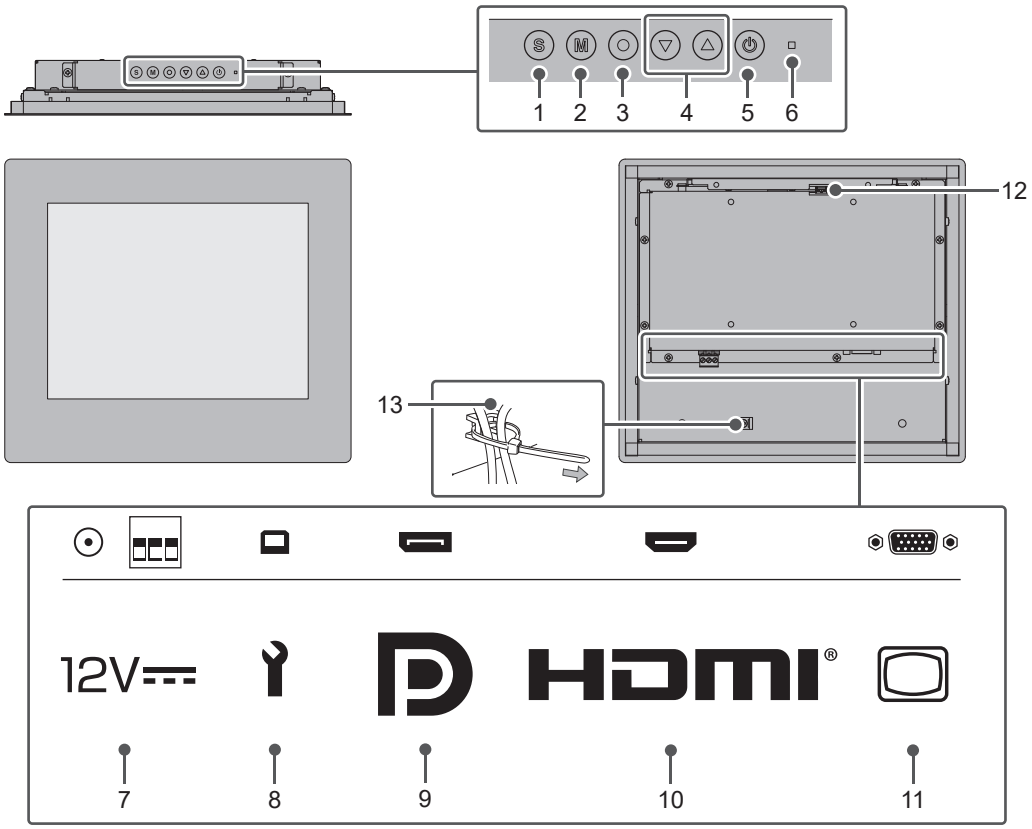
7. Netzanschluss	Links: Stromanschlussbuchse (DC-IN) / Rechts: Gleichspannungs-Anschlussblock **Achtung** • Die Gleichstromanschlussklemme und die Stromanschlussbuchse können nicht gleichzeitig verwendet werden. • Mit den integrierten Schutzfunktionen ist die Funktionsweise wie folgt. – Wenn Sie dieses Produkt über den Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgen und einen nicht stromführenden Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse anschließen, dann schaltet sich das Produkt aus. – Wenn ein nicht stromführender Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse angeschlossen ist, schaltet sich dieses Produkt auch dann nicht ein, wenn der Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgt wird.
8. USB-B-Anschluss (Upstream) *1	Schließen Sie ein USB-Kabel an den Monitor an, wenn Sie ihn als Touch-Panel-Monitor verwenden.
9. DisplayPort™-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit DisplayPort-Ausgang.
10. HDMI-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit HDMI-Ausgang. **Hinweis** • 720p/1080p-Signale werden nicht unterstützt.
11. 15-poliger (Mini) D-Sub-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit D-Sub-Ausgang.
12. RS-232C-Anschluss*1*2	Schließen Sie ein RS-232C-Kabel an den Monitor an, wenn Sie ihn als Touch-Panel-Monitor verwenden.
13. Steuertasten-Verlängerungsanschluss	Verlängerungsanschluss zur Verwendung mit externen Steuertasten.
14. Kabelbinderhalter	Sichern Sie das Kabel mit einem Kabelbinder.

*1 Eine gleichzeitige Verwendung ist nicht möglich.

*2 In den Standardeinstellungen ist die serielle RS-232C-Übertragung deaktiviert. Für detaillierte Hinweise zur Änderung der Einstellungen siehe „Funktionen des Menüs „Administrator Settings““ im Benutzerhandbuch.

1.2.2 Konsolen-Version

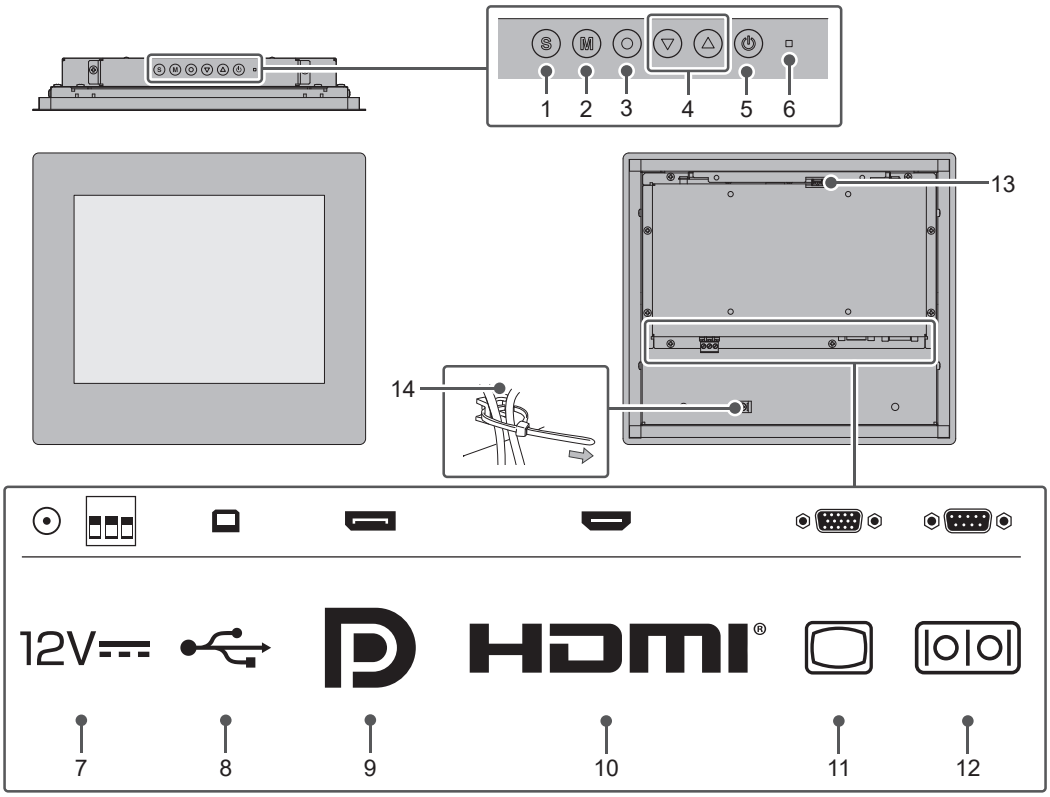
- FDX1004



1. Ⓢ-Taste	Schaltet zwischen den anzuzeigenden Eingangssignalen um.
2. Ⓜ-Taste	Wechselt den Farbmodus.
3. ⦿-Taste	Zeigt das Einstellungsmenü an, bestätigt die Einstellungselemente in jedem Menü und speichert geänderte Werte.
4. ▼ ▲-Taste	Wählt Menüelemente aus, stellt Funktionen ein und zeigt bei der Anzeige des Einstellungsmenüs den Einstellbildschirm für die Helligkeit an.
5. ⏻-Taste	Schaltet den Monitor aus/ein.
6. Netzkontroll-LED	Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an. Blau: Bildschirm ein Orange: Energiesparmodus Aus: Stromversorgung aus

7. Netzanschluss	Links: Stromanschlussbuchse (DC-IN) / Rechts: Gleichspannungs-Anschlussblock **Achtung** • Die Gleichstromanschlussklemme und die Stromanschlussbuchse können nicht gleichzeitig verwendet werden. • Mit den integrierten Schutzfunktionen ist die Funktionsweise wie folgt. – Wenn Sie dieses Produkt über den Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgen und einen nicht stromführenden Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse anschließen, dann schaltet sich das Produkt aus. – Wenn ein nicht stromführender Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse angeschlossen ist, schaltet sich dieses Produkt auch dann nicht ein, wenn der Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgt wird.
8. USB-B-Anschluss (Upstream)	Dient Wartungszwecken. Kann nicht verwendet werden.
9. DisplayPort™-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit DisplayPort-Ausgang.
10. HDMI-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit HDMI-Ausgang. **Hinweis** • 720p/1080p-Signale werden nicht unterstützt.
11. 15-poliger (Mini) D-Sub-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit D-Sub-Ausgang.
12. Steuertasten-Verlängerungsanschluss	Verlängerungsanschluss zur Verwendung mit externen Steuertasten.
13. Kabelbinderhalter	Sichern Sie das Kabel mit einem Kabelbinder.

- FDX1004T



1. Ⓢ-Taste	Schaltet zwischen den anzuzeigenden Eingangssignalen um.
2. Ⓜ-Taste	Wechselt den Farbmodus.
3. ⦿-Taste	Zeigt das Einstellungsmenü an, bestätigt die Einstellungselemente in jedem Menü und speichert geänderte Werte.
4. ▼ ▲-Taste	Wählt Menüelemente aus, stellt Funktionen ein und zeigt bei der Anzeige des Einstellungsmenüs den Einstellbildschirm für die Helligkeit an.
5. ⏻-Taste	Schaltet den Monitor aus/ein.
6. Netzkontroll-LED	Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an. Blau: Bildschirm ein Orange: Energiesparmodus Aus: Stromversorgung aus

7. Netzanschluss	Links: Stromanschlussbuchse (DC-IN) / Rechts: Gleichspannungs-Anschlussblock **Achtung** • Die Gleichstromanschlussklemme und die Stromanschlussbuchse können nicht gleichzeitig verwendet werden. • Mit den integrierten Schutzfunktionen ist die Funktionsweise wie folgt. – Wenn Sie dieses Produkt über den Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgen und einen nicht stromführenden Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse anschließen, dann schaltet sich das Produkt aus. – Wenn ein nicht stromführender Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse angeschlossen ist, schaltet sich dieses Produkt auch dann nicht ein, wenn der Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgt wird.
8. USB-B-Anschluss (Upstream) *1	Schließen Sie ein USB-Kabel an den Monitor an, wenn Sie ihn als Touch-Panel-Monitor verwenden.
9. DisplayPort™-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit DisplayPort-Ausgang.
10. HDMI-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit HDMI-Ausgang. **Hinweis** • 720p/1080p-Signale werden nicht unterstützt.
11. 15-poliger (Mini) D-Sub-Anschluss	Zum Anschluss an einen PC mit D-Sub-Ausgang.
12. RS-232C-Anschluss*1*2	Schließen Sie ein RS-232C-Kabel an den Monitor an, wenn Sie ihn als Touch-Panel-Monitor verwenden.
13. Steuertasten-Verlängerungsanschluss	Verlängerungsanschluss zur Verwendung mit externen Steuertasten.
14. Kabelbinderhalter	Sichern Sie das Kabel mit einem Kabelbinder.

*1 Eine gleichzeitige Verwendung ist nicht möglich.

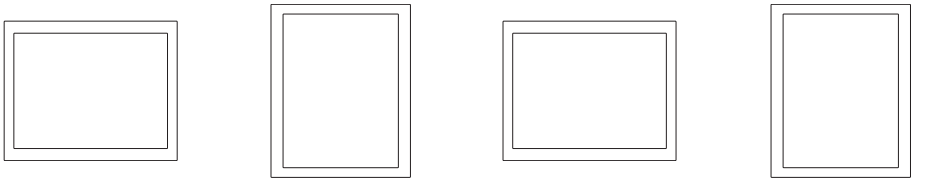
*2 In den Standardeinstellungen ist die serielle RS-232C-Übertragung deaktiviert. Für detaillierte Hinweise zur Änderung der Einstellungen siehe „Funktionen des Menüs „Administrator Settings““ im Benutzerhandbuch.

2 Installation / Verbindung

2.1 Installation

2.1.1 Installationsbedingungen

Die Installation ist in folgenden Ausrichtungen möglich:

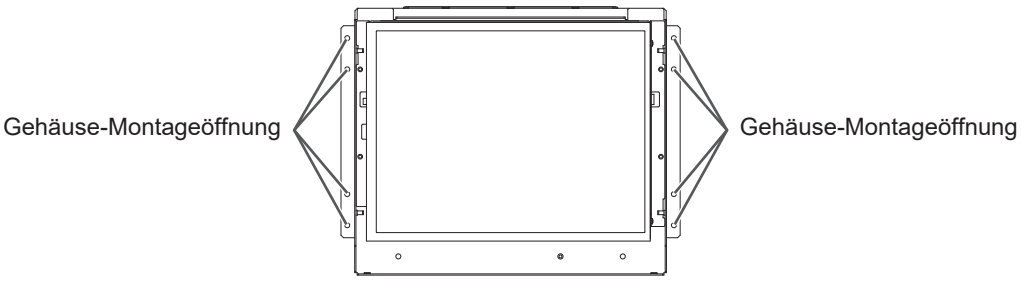


2.1.2 Montagemethode (Chassis-Version)

Achtung

- Im Lieferumfang dieses Produkts sind keine Befestigungsschrauben enthalten. Bereiten Sie separat M3-Schrauben für das Montagegehäuse vor.
- Passen Sie vor dem Einbau in das Gehäuse zunächst die Monitoreinstellungen an und installieren Sie den Touch-Panel-Treiber.
- Achten Sie beim Einbau des Monitors in das Gehäuse darauf, Schnittverletzungen oder eine Quetschung der Finger zu vermeiden.
- Im Falle einer Installation der Konsole in vertikaler Position stellen Sie sicher, dass der Einbau durch zwei Personen erfolgt.

1. Befestigen Sie die Schrauben, indem Sie sie durch die Gehäuse-Montageöffnungen des Monitors in das Gehäuse einführen (4 Stellen).
   Fixieren Sie von den 8 Gehäuse-Montageöffnungen jeweils 1 Position links oben, rechts oben, links unten und rechts unten.



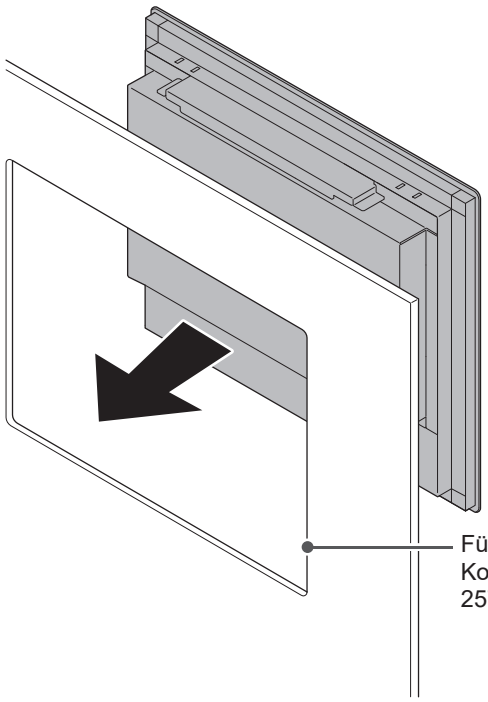
2. Achten Sie darauf, dass der Monitor sicher fixiert ist und nicht wackelt oder locker sitzt.

2.1.3 Montagemethode (Konsolen-Version)

Achtung

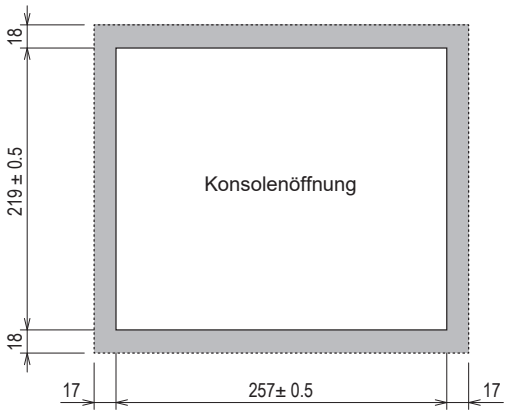
- Passen Sie vor dem Einbau in das Gehäuse zunächst die Monitoreinstellungen an und installieren Sie den Touch-Panel-Treiber (nur für FDX1004T).
- Die Konsole, an der dieses Produkt befestigt wird, wird mit den Schrauben des Metallkonsolen-Befestigungsteils befestigt. Bitte beachten Sie bei der Auswahl einer Konsole die folgenden Punkte.
  - Die Dicke beträgt mindestens 0,5 mm.
  - Die Dicke beträgt höchstens 5 mm.
  - Die Konstruktion ist stark genug, um der Befestigung mit Schrauben standzuhalten.
- Seien Sie vorsichtig, damit Sie sich beim Anbringen der Konsole nicht die Finger einklemmen.
- Im Falle einer Installation der Konsole in vertikaler Position stellen Sie sicher, dass der Einbau durch zwei Personen erfolgt.

1. Setzen Sie den Monitor in die Öffnung der Konsole ein.

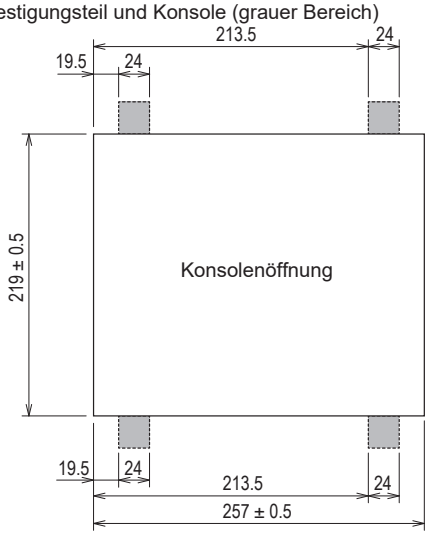


Für die Installation geeignete Maße der Konsolenöffnung:
257 ± 0,5 mm x 219 ± 0,5 mm

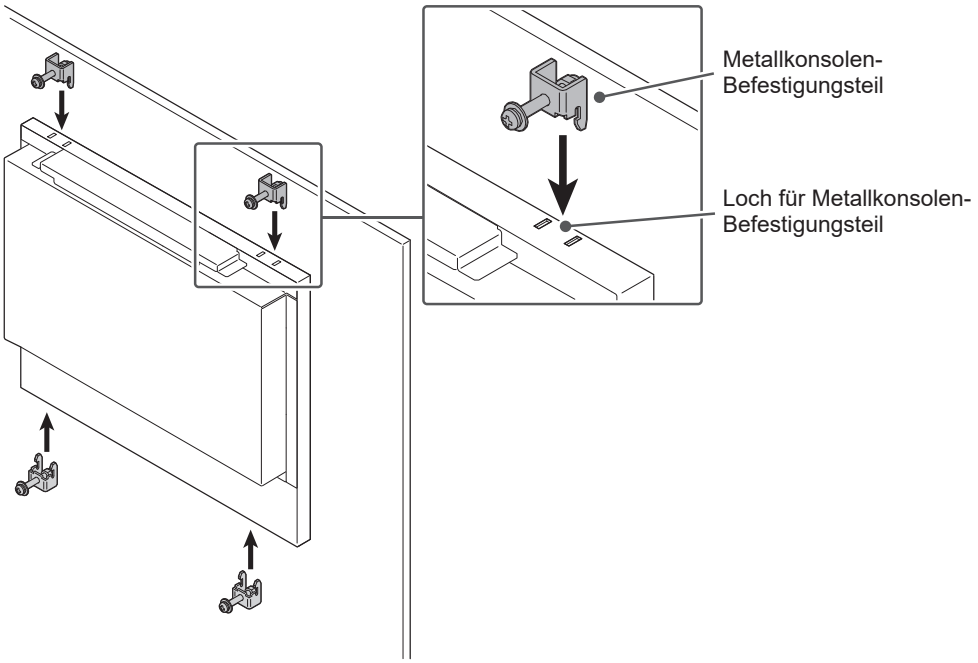
Vorn:
Kontaktbereich zwischen Monitor und Konsole (grauer Bereich)



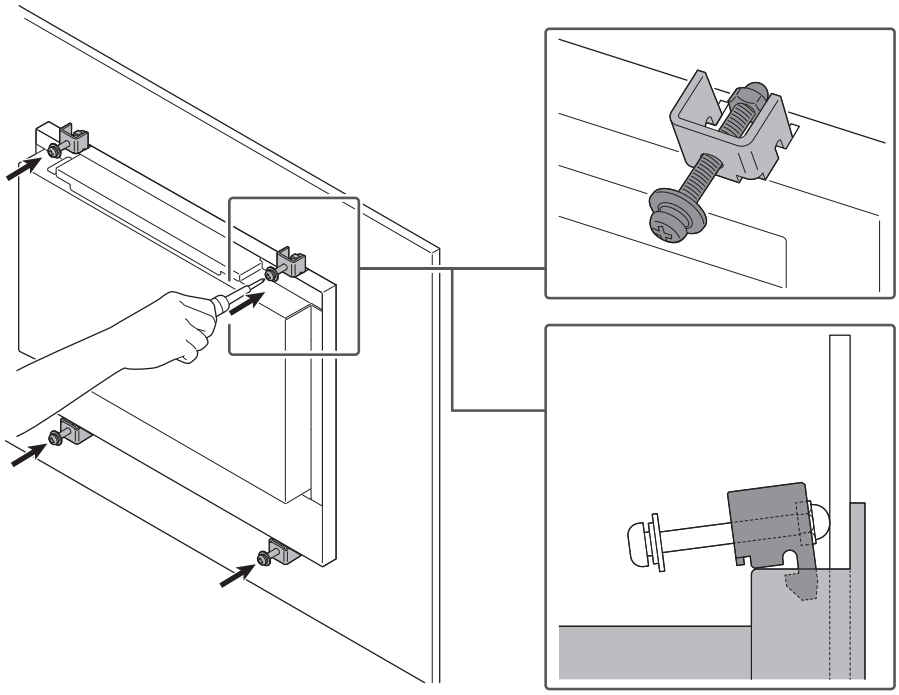
Hinten:
Kontaktbereich zwischen Metallkonsolen-Befestigungsteil und Konsole (grauer Bereich)



2. Stecken Sie die beiden gezackten Enden des mitgelieferten Metallkonsolen-Befestigungsteils in die entsprechenden Löcher am Monitor (4 Befestigungspunkte).



3. Vergewissern Sie sich, dass die gezackten Enden des Metallkonsolen-Befestigungsteils richtig in die entsprechenden Löcher am Monitor eingeführt sind, und ziehen Sie die Schrauben des Metallkonsolen-Befestigungsteils mit dem angegebenen Drehmoment (0,6 bis 0,7 Nm) an.



Achtung

- Ziehen Sie die Schrauben am Metallkonsolen-Befestigungsteil an und prüfen Sie durch Ziehen der Schraubenköpfe nach hinten, ob die gezackten Enden fest mit dem Monitor verbunden sind. Wenn die gezackten Enden nicht sicher befestigt sind, kann sich das Metallkonsolen-Befestigungsteil auch nach dem Anziehen der Schrauben lösen.
- Das Metallkonsolen-Befestigungsteil neigt sich, wenn die Schrauben angezogen werden (die geneigte Position zeigt den korrekten und festen Zustand an).

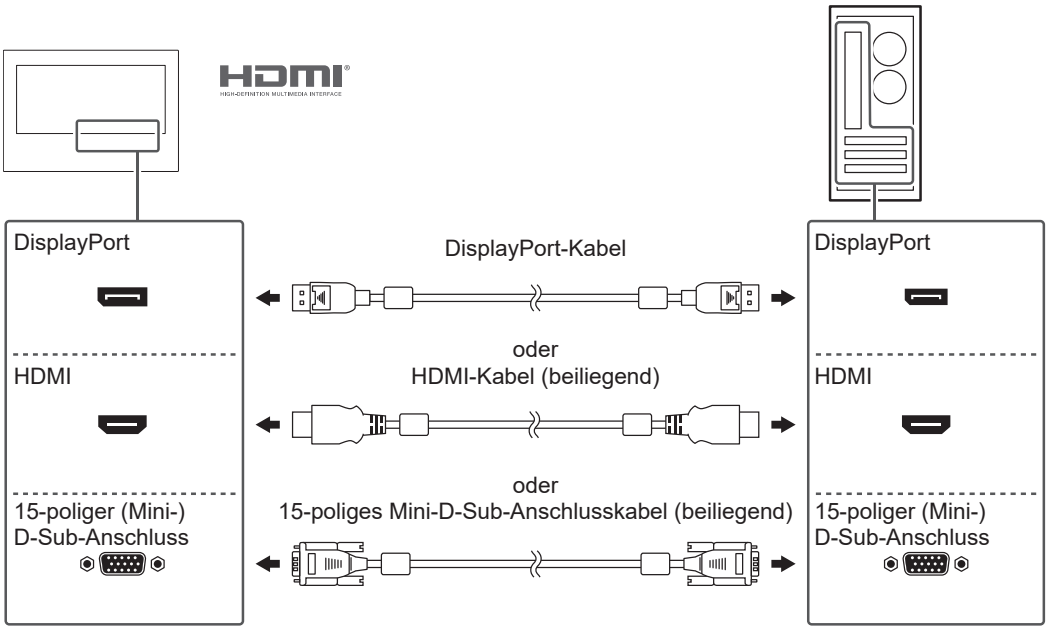
4. Vergewissern Sie sich, dass der Monitor fest an der Konsole montiert ist und nicht wackelt oder locker sitzt.

2.2 Anschließen von Kabeln

Achtung

- Überprüfen Sie, ob der Monitor, der PC und die Peripheriegeräte ausgeschaltet sind.
- Wenn der vorhandene Monitor gegen diesen Monitor ausgetauscht wird, schlagen Sie unter „Kompatible Auflösungen“ im Benutzerhandbuch nach, um vor dem Verbinden des PCs die PC-Einstellungen für Auflösung und Vertikalfrequenz den bei diesem Monitor verfügbaren Werten anzupassen.

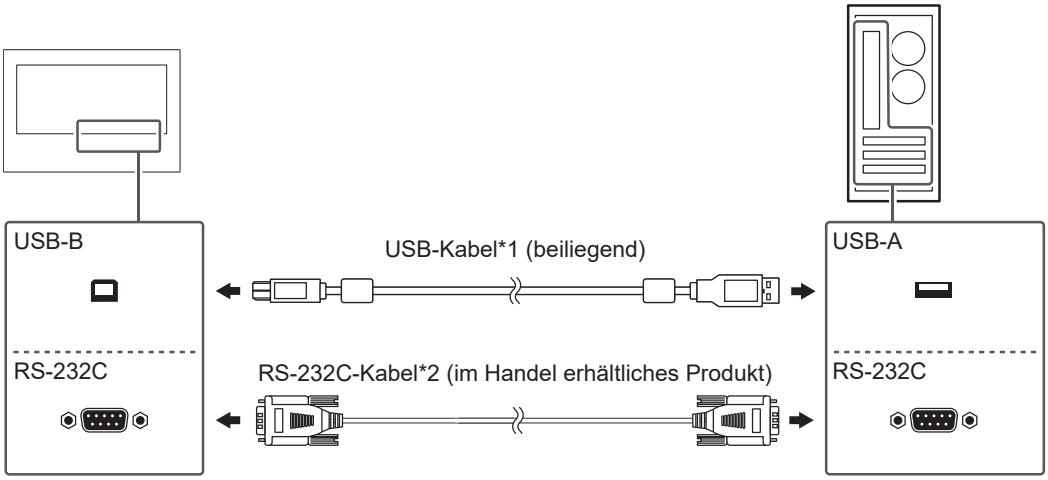
1. Schließen Sie die Signalkabel an.
   Überprüfen Sie die Form der Anschlüsse und schließen Sie die Kabel an. Wenn Sie ein HDMI®-Kabel anschließen, befestigen Sie das Kabel unter Verwendung des mitgelieferten Kabelbinders. Wenn Sie ein 15-poliges Mini-D-Sub-Kabel anschließen, ziehen Sie die Verschlüsse fest, um den Anschluss zu sichern.



Achtung

- Zum Anschließen mehrerer PCs wechseln Sie das Eingangssignal. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

2. Schließen Sie beim FDX1004T das Kabel des Touch-Panels an.
   Verwenden Sie entweder das USB-Kabel oder das RS-232C-Kabel, um den PC mit dem Monitor zu verbinden.



*1 Wenn Sie ein USB-Kabel anschließen, befestigen Sie das Kabel unter Verwendung des mitgelieferten Kabelbinders.

*2 Kreuztyp. Der Anschluss des Monitors ist ein 9-poliger D-Sub-Anschluss. In den Standardeinstellungen ist die serielle RS-232C-Übertragung deaktiviert. Für detaillierte Hinweise zur Änderung der Einstellungen siehe „Funktionen des Menüs „Administrator Settings““ im Benutzerhandbuch.

3. Schließen Sie den Monitor an eine Stromquelle an.
   Es existieren zwei Methoden zum Anschließen der Stromversorgung: über den Gleichspannungs-Anschlussblock und über die DC-Stromanschlussbuchse (DC-IN). Verwenden Sie je nach Installationsumfeld und Einsatzbedingungen eine dieser Methoden.

Achtung

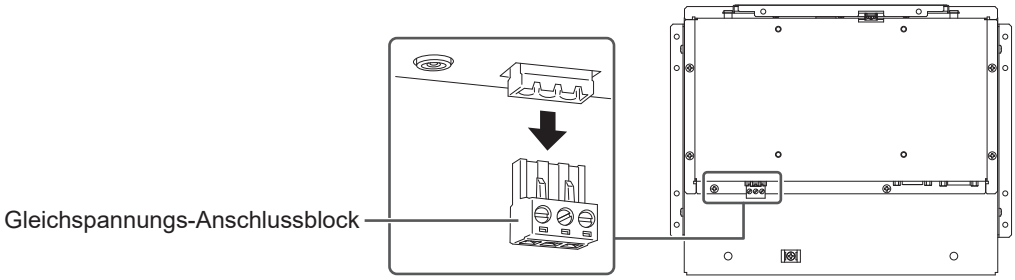
- Die Gleichstromanschlussklemme und die Stromanschlussbuchse können nicht gleichzeitig verwendet werden.
- Mit den integrierten Schutzfunktionen ist die Funktionsweise wie folgt.
  - Wenn Sie dieses Produkt über den Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgen und einen nicht stromführenden Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse anschließen, dann schaltet sich das Produkt aus.
  - Wenn ein nicht stromführender Stecker (DC-Netzkabel) an die Stromanschlussbuchse angeschlossen ist, schaltet sich dieses Produkt auch dann nicht ein, wenn der Gleichspannungs-Anschlussblock mit Strom versorgt wird.
- Verwenden Sie eine Stromversorgung, die der Norm IEC 60950-1 SELV (Sicherheitskleinspannung) entspricht, oder eine Stromversorgung, die der Norm IEC 62368-1 ES1 entspricht.

Verwendung des Gleichspannungs-Anschlussblocks

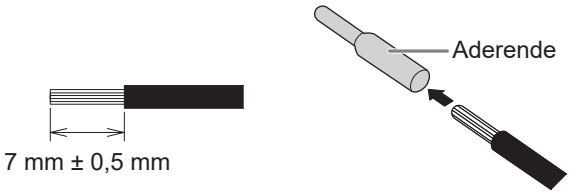
In der Abbildung ist eine Chassis-Version dargestellt.

Achtung
• Verwenden Sie Leiter mit einer Größe von 18 bis 12 AWG (0,8 mm^2 bis 3 mm^2).

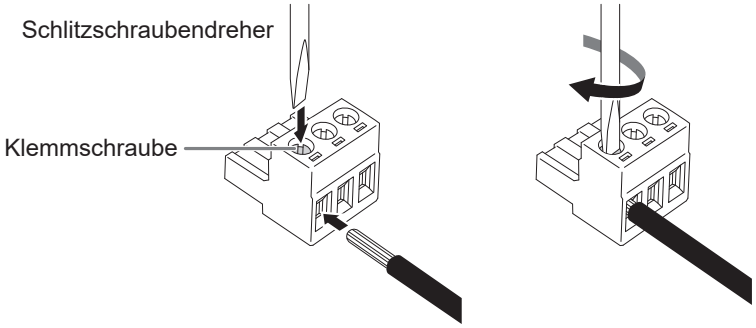
1. Entfernen Sie den Anschlussblock.



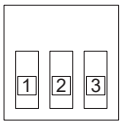
2. Abisolieren Sie die Leiterbeschichtung (Abisolierlänge: 7 mm ± 0,5 mm). Falls die Spitze angepasst werden muss, bringen Sie eine Aderendhülse an. Verwenden Sie Aderendhülsen von Phoenix Contact.



3. Führen Sie die Leiter in den Anschlussblock ein und ziehen Sie unter Verwendung eines Flachkopf-Schraubendrehers mit einer Klingenbreite von 2,5 mm die Klemmschrauben fest (empfohlenes Anzugsmoment: 0,5 bis 0,6 Nm).

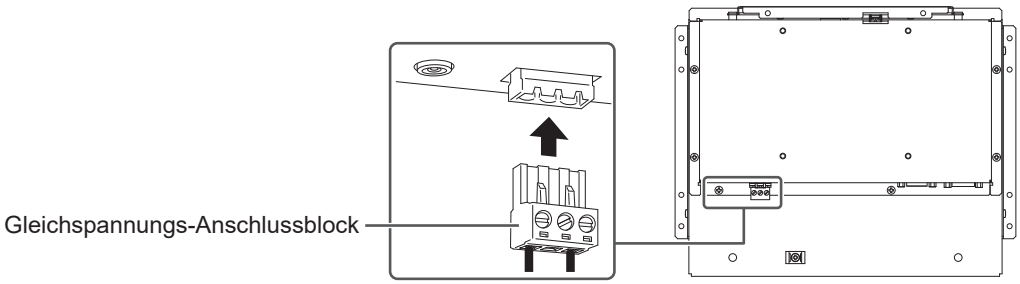


Eingangssignal-Verbindung



Pin-Nr.	Eingangssignal
1	DC 12 − 24 V
2	Keine Funktion
3	GND (Erdung)

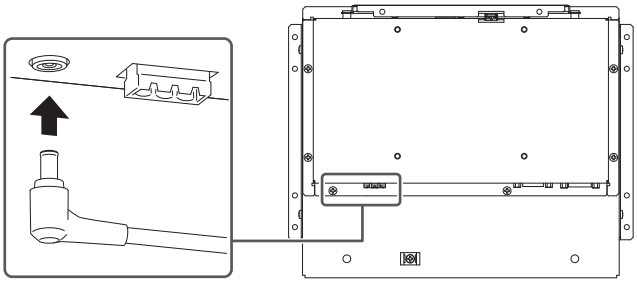
4. Bringen Sie den Anschlussblock an.



Verwendung der DC-Stromanschlussbuchse (DC-IN)

In der Abbildung ist eine Chassis-Version dargestellt.

1. Stecken Sie das Gleichstromkabel fest in die DC-Stromanschlussbuchse.



2.3 Einschalten des Geräts

1. Drücken Sie ⏻, um das Gerät einzuschalten.
   Die Netzkontrollschalter-LED des Monitors leuchtet blau.
   Wenn die Netzkontroll-LED nicht leuchtet, siehe „Kein Bild“ im Benutzerhandbuch.
2. Schalten Sie den PC ein.
   Das Schirmbild wird angezeigt.
   Wenn auf dem Bildschirm nach dem Einschalten des PCs nichts angezeigt wird, siehe „Kein Bild“ im Benutzerhandbuch.
   Um das Touch-Panel zu nutzen, installieren Sie den Touch-Panel-Treiber (2.4 Touch-Panel-Treiber installieren (nur für FDX1004T) [▶ 30]) und korrigieren Sie die Berührungsposition (2.5 Berührungsposition korrigieren (nur FDX1004T) [▶ 30]).

Achtung

- Für eine maximale Energieersparnis wird empfohlen, den Netzstecker und den Gleichspannungs-Anschlussblock vom Netzteil abzuziehen. Wenn der Monitor nicht verwendet wird, können Sie den Netzstecker und den Gleichspannungs-Abschlussblock vom Netzteil abziehen, damit die Stromversorgung vollständig unterbrochen ist.

2.4 Touch-Panel-Treiber installieren (nur für FDX1004T)

Achtung

- Zur Installation des Touch-Panel-Treibers benötigt das Benutzerkonto Administrator-Rechte.
- Um den Touch-Panel-Treiber zur Aktualisierung neu zu installieren, deinstallieren Sie den Treiber und starten Sie den PC vor der Installation neu.

1. Laden Sie den Touch-Panel-Treiber von unserer Website herunter.

Hinweis

- Gehen Sie wie folgt vor, um den Touch-Panel-Treiber von unserer Website herunterzuladen.
  1. Gehen Sie auf www.eizoglobal.com.
  2. Wählen Sie im Menü „Support“ > „Software and Drivers“ (Software und Treiber).
  3. Geben Sie in das Textfeld „Enter name of model or software“ (Modellbezeichnung oder Software eingeben) „FDX1004T“ ein, und drücken Sie dann die Schaltfläche „Search“ (Suchen).
  4. Klicken Sie auf das ZIP-Symbol für den Touch-Panel-Treiber.

2. Wenn ein anderer Touch-Panel-Treiber installiert ist, deinstallieren Sie ihn.
3. Installieren Sie den heruntergeladenen Touch-Panel-Treiber.
   Informationen zur Installation des Touch-Panel-Treibers finden Sie im Benutzerhandbuch zum Touch-Panel-Treiber.
4. Starten Sie den PC neu.

2.5 Berührungsposition korrigieren (nur FDX1004T)

Korrigieren Sie die Berührungsposition gemäß dem Benutzerhandbuch zum Touch-Panel-Treiber.

Hinweis

- Passen Sie die Berührungsposition an, wenn Sie den Installationsort ändern.

3 Referenz

3.1 Technische Daten

3.1.1 LCD-Display

Typ		IPS (entspiegelt)
Hintergrundbeleuchtung		LED
Größe		10,4" (26,3 cm)
Auflösung		1024 Punkte × 768 Zeilen
Anzeigegröße (H × V)		210,4 mm × 157,8 mm
Pixelabstand		0,206 mm × 0,206 mm
Darstellbare Farben		8-Bit-Farben: 16,77 Millionen Farben
Blickwinkel (H / V, typisch)		176˚/176˚
Kontrastverhältnis (typisch)		1000:1
Reaktionszeit (typisch)	Schwarz -> Weiß -> Schwarz	25 ms

3.1.2 Touch-Panel

Oberflächenbeschichtung	Entspiegelt
Oberflächenhärte	2H
Kommunikationsmethode	USB-Übertragung[*1], RS-232C-Übertragung[*1]
Erkennungsmethode	Resistiver Filmtyp
Unterstützte Betriebssysteme[*2]	Windows 11 Windows 10 (32 Bit / 64 Bit)

[*1] Diese können nicht gleichzeitig verwendet werden.

[*2] Der EIZO-Support endet, wenn der Support durch den Anbieter des Betriebssystems endet.

3.1.3 Videosignale

Eingangsanschlüsse		DisplayPort (kompatibel mit HDCP 1.3) x 1, HDMI (kompatibel mit HDCP 1.4)[*1] x 1, 15-poliger (Mini) D-Sub-Anschluss x 1
Digitalfrequenz (H / V [*2])	DisplayPort, HDMI	31 kHz–49 kHz / 59 Hz–61 Hz, 69 Hz–71 Hz (bei 720 x 400)
Analoge Abtastfrequenz (H / V [*2])	D-Sub	31 kHz bis 61 kHz / 55 Hz bis 76 Hz
Dot clock (Max.)	DisplayPort, HDMI	65 MHz
	D-Sub	80 MHz
Synchronisierungssignal		H / V getrennt, positive / negative

[*1] HDMI CEC (gegenseitige Steuerung) wird nicht unterstützt.

[*2] Die unterstützte Vertikalfrequenz variiert abhängig von der Auflösung. Weitere Informationen finden Sie unter „Kompatible Auflösungen“ im Benutzerhandbuch.

3.1.4 Übertragung

USB	Anschluss	USB-B-Anschluss (Upstream) × 1
	Standard	USB Specification Revision 2.0
RS-232C	Anschluss	9-poliger D-Sub (Stecker) × 1

3.1.5 Gleichspannung (Gleichspannungs-Anschlussblock)

Eingang		DC 12 − 24 V ± 10 %
Maximaler Stromverbrauch		13 W oder weniger (DC 12 V) 13 W oder weniger (DC 24 V)
Maximale Leistung (W)		1,1 A oder weniger (DC 12 V) 0,55 A oder weniger (DC 24 V)
Stromsparmodus[*1]	Mit USB-Anschluss	1,5 W oder weniger (DC 12 V) 1,5 W oder weniger (DC 24 V)
	Ohne USB-Anschluss	0,5 W oder weniger (DC 12 V) 0,5 W oder weniger (DC 24 V)
Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus[*1]		0,3 W oder weniger (DC 12 V) 0,3 W oder weniger (DC 24 V)

[*1] Es ist keine externe Last angeschlossen, Standardeinstellung

3.1.6 Gleichspannung (Stromanschlussbuchse)

Eingang		DC 12 V ±10 %, 1,1 A max.
Maximaler Stromverbrauch		13 W oder weniger
Stromsparmodus	Mit USB-Anschluss	1,5 W oder weniger[*1]
	Ohne USB-Anschluss	0,5 W oder weniger[*1]
Bereitschaftsmodus (Standardwert)		0,3 W

[*1] Es ist keine externe Last angeschlossen, Standardeinstellung

3.1.7 Mechanismus (Chassis-Version)

Abmessungen (B × H × T)		272,0 mm x 214,0 mm x 44,8 mm
Nettogewicht	FDX1004	Ca. 1,5 kg
	FDX1004T	Ca. 1,7 kg

3.1.8 Mechanismus (Konsolen-Version)

Abmessungen (B × H × T)		283,0 mm x 248,0 mm x 44,5 mm
Nettogewicht	FDX1004	Ca. 2,0 kg
	FDX1004T	Ca. 2,1 kg

3.1.9 Umgebungsbedingungen im Betrieb

Temperatur	0 ˚C – 50 ˚C
Luftfeuchte	20 % – 90 % rel. F. (ohne Kondensationsflüssigkeit)
Luftdruck	540 hPa – 1060 hPa

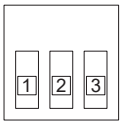
3.1.10 Transport-/Lagerbedingungen

Temperatur	-20˚C – 60˚C
Luftfeuchte	10 % – 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Luftdruck	200 hPa – 1060 hPa

3.2 Pin-Spezifikationen

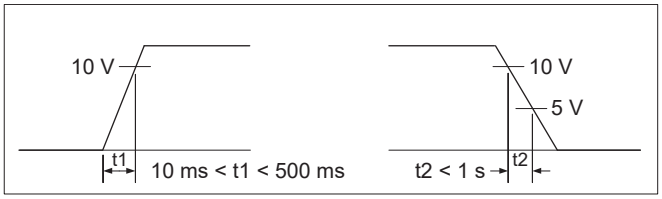
3.2.1 Gleichspannungs-Anschlussblock

Eingangssignal-Verbindung



Pin-Nr.	Eingangssignal
1	DC 12 – 24 V
2	NC
3	GND (Erdung)

Ein-/Abschaltvorgang



3.2.2 Steuertasten-Verlängerungsanschluss

Verwendeter Anschluss: S3B-PH-SM4-TB(LF)(SN) (JST)

Eingangssignal-Verbindung

Pin-Nr.	Eingangssignal
1	KEY0
2	KEY1
3	GND (Erdung)

Anhang

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 begrenzten 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 sieben (7) Jahre nach der Einstellung der Produktion des Produkts vergangen sind.

EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Produkts 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.

Ungeachtet aller anderen Bestimmungen dieser Garantie haben EIZO und die Vertriebspartner in den nachstehend genannten Fällen keinerlei Verpflichtung aus dieser Garantie:

1. 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;
2. Eine Inkompatibilität des Produkts aufgrund von technischen Neuerungen und/oder neuen Bestimmungen, die nach dem Kauf in Kraft treten;
3. Jegliche Verschlechterung des Sensors, inklusive des Messwerts des Sensors;
4. Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden;
5. Jeglicher Defekt eines Produkts, der durch die Verwendung bei nicht von EIZO vorgesehenen Umgebungsbedingungen verursacht wird;
6. Jegliche Abnutzung des Produktzubehörs (z. B. Kabel, Benutzerhandbuch, CD-ROM usw.);
7. Jegliche Abnutzung von Verbrauchsteilen und/oder Zubehörteilen des Produkts (z. B. Batterien, Fernbedienung, Touch Pen usw.);
8. Jegliche externe Abnutzung oder Verfärbung des Produkts, einschließlich der Oberfläche des LCD-Displays, des Touch-Panels und des Schutzdisplays.
9. Produktdefekte, die durch Platzierung an einer Stelle verursacht werden, wo das Produkt von starker Vibration oder Schocks betroffen sein könnte.

10. Produktdefekte, die durch Austritt von Batterieflüssigkeit verursacht werden.
11. Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie das LCD-Modul und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z. B. Veränderungen von Helligkeit oder Helligkeitsverteilung, Veränderungen von Farbe oder Farbverteilung, Pixeldefekte, einschließlich eingebrannter Pixel usw.);
12. 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 Schutzgrad 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 SEINE VERTRIEBSPARTNER GEWÄHREN KEINERLEI WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIEN HINSICHTLICH DES PRODUKTS UND DESSEN QUALITÄT, LEISTUNG, HANDELSÜBLICHKEIT 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 AUF SCHÄDEN BEZÜGLICH PROFITVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATIONEN ODER JEGLICHE ANDEREN FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTS ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTS ODER IN JEGLICHER BEZIEHUNG MIT DEM PRODUKT, SEI ES BASIEREND AUF VERTRAG, SCHADENSERSATZ, NACHLÄSSIGKEIT, 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 BEGRENZTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN.

EIZO Corporation
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO Europe GmbH
Belgrader Straße 2, 41069 Mönchengladbach, Germany

艺卓显像技术(苏州)有限公司
中国苏州市苏州工业园区展业路8号中新科技工业坊5B

www.eizoglobal.com

00N0N502B4
SUM-FDX1004_T-C_P

Copyright © 2024 EIZO Corporation. All rights reserved.

2nd Edition – July, 2024