

# **ELM2**

## **INHALT:**

- **ALLGEMEINE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN**
- **UNBOXING**
- **HANDHABUNG**
- **PRODUKTIDENTIFIKATION**
- **VORBEREITUNG DER INSTALLATION**
- **VORBEREITEN DER NETZWERKVERBINDUNG**
- **ERSTMALIGES EINSCHALTEN**
- **ANSCHLÜSSE UND BEDIENELEMENTE AM GERÄT**
- **FRONTALE STIFTHALTER**
- **VERWENDEN DER FERNBEDIENUNG**
- **EINRICHTEN VON i3studio**
- **i3STUDIO LAUNCHER START-SCHNITTSTELLE**



# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- **Bevor Sie dieses Produkt in Gebrauch nehmen, lesen und verstehen Sie bitte dieses Handbuch und seine Richtlinien gründlich.**
- **Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen und zur Schulung zukünftiger zusätzlicher Bediener des Produkts auf.**

## **Platzierung und Umgebungsbedingungen**

- Der zulässige Temperaturbereich der lokalen Umgebung, in der dieses Gerät betrieben werden darf, liegt zwischen 0 °C und 40 °C.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe eines Heizkörpers, einer Heizung oder einer anderen Wärmequelle auf.
- Wenn das Gerät plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird (z. B. von einem LKW), lassen Sie das Netzkabel mindestens 2 Stunden lang abgezogen und stellen Sie sicher, dass die Feuchtigkeit im Inneren des Geräts verdunstet.
- Setzen Sie das Gerät weder Regen noch sehr feuchten Wetterbedingungen aus.
- Stellen Sie sicher, dass das Raumklima trocken und kühl ist. Der zulässige Feuchtigkeitsbereich der lokalen Umgebung, in der dieses Gerät betrieben werden darf, liegt zwischen 10 % rF und 90 % rF.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, damit die Heizung leicht entweichen kann. Stellen Sie sicher, dass das Gerät über genügend Platz zum Lüften verfügt. Links, rechts und unten am Gerät sollte ein Abstand von 10 cm frei sein, und über dem Gerät sollten 20 cm Freiraum gehalten werden.

## **Umwelt**

- Entsorgen Sie Batterien nicht im Müll. Befolgen Sie immer die örtlichen Vorschriften für die Sammlung von Batterien.

## **Andere**

- Alle Bilder und Anweisungen in diesem Handbuch dienen hauptsächlich zu indikativen Zwecken. Es kann zu Unterschieden oder Änderungen zwischen den Bildern/Anleitungen und dem tatsächlichen Produkt kommen.



## **Einrichtung und Installation**

- Lesen Sie die vollständige Installationsanleitung und bereiten Sie alle Aufgaben vor, bevor Sie den ersten Schritt ausführen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Geräten auf, die Magnetfelder erzeugen.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen aus.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, Stativ, Halterung, Tisch oder Regal.
- Stellen Sie keine Flüssigkeit in die Nähe oder auf das Gerät, stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit im Inneren des Geräts verschüttet wird.

## **Elektrische Sicherheit**

- Halten Sie das Netzkabel risikofrei von physischen oder mechanischen Beschädigungen.
- Überprüfen und vergewissern Sie sich, dass die Stromquelle (Steckdose) mit der Erde verbunden ist.
- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn das Wetter Gewitter oder Blitz ist.
- Überprüfen Sie, ob die Eigenschaften Ihrer lokalen Stromversorgung für die Betriebsspannung des Produkts geeignet sind.
- Verwenden Sie nur das Original-Netzkabel aus der Zubehörtasche. Ändern oder verlängern Sie es nicht.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn das Gerät längere Zeit inaktiv ist.

## **Wartung und Reinigung**

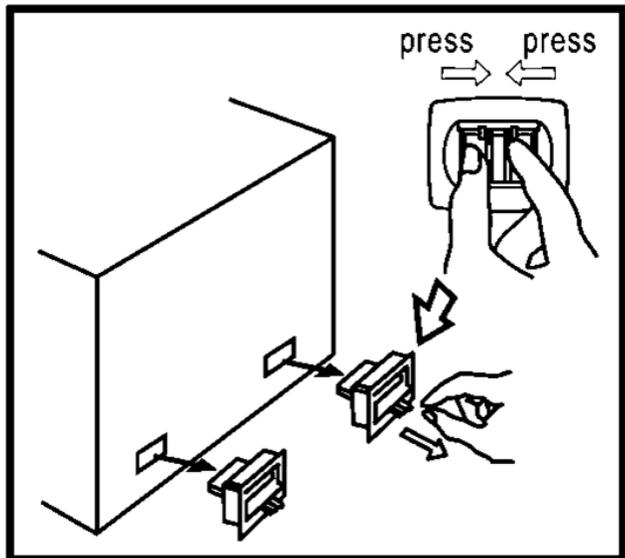
- Ziehen Sie vor der Reinigung immer das Netzkabel ab.
- Reinigen Sie den Bildschirm nur mit weichen, staubfreien, trockenen Tüchern, die speziell für die Reinigung des LCD-Bildschirms vorgesehen sind.
- Wenden Sie sich für eine gründlichere Reinigung immer an ein autorisiertes Servicecenter.
- Verwenden Sie niemals Wasser oder Sprühreinigungsmittel, um das Gerät zu reinigen.
- Öffnen Sie das Gerät nicht. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.



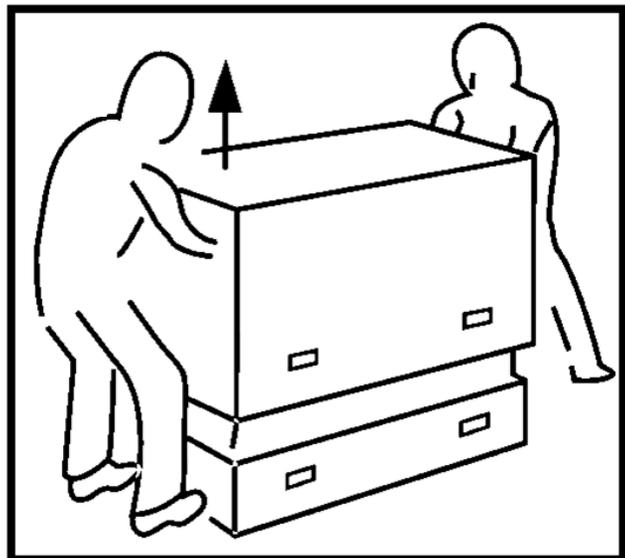
# UNBOXING

- Für das Auspacken und die anschließende Installation des Displays werden zwei Personen benötigt.
- Bereiten Sie zuerst Wandhalterungen oder Ständer vor!

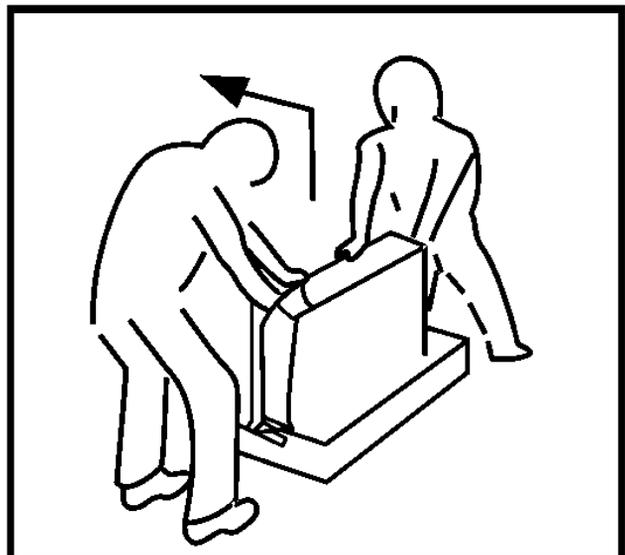
1. Entfernen Sie die Kunststoffklammern an den 75-Zoll- und 86-Zoll-Boxen



2. Entfernen Sie die Gurte. Heben Sie die Abdeckung an und entfernen Sie die Schutzmaterialien



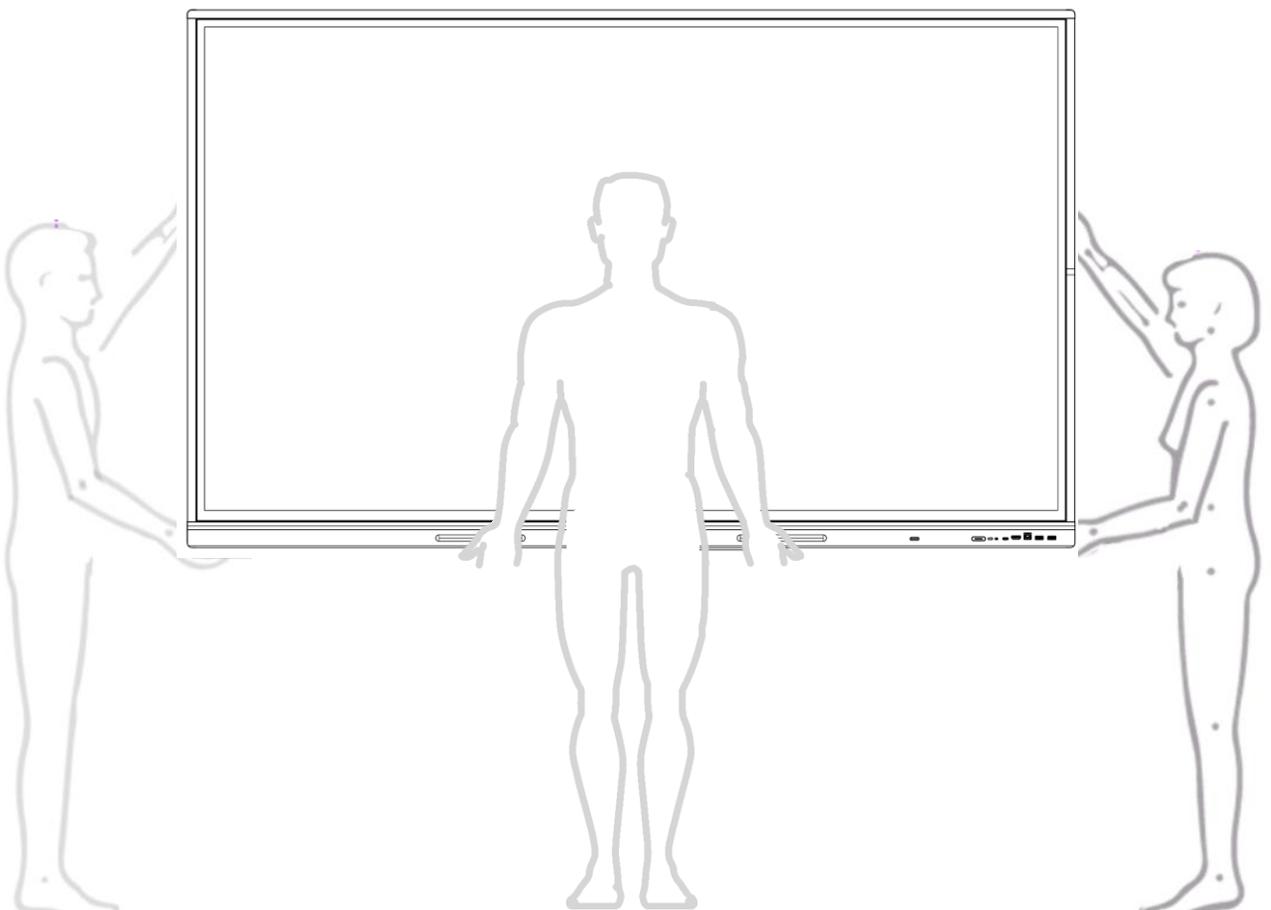
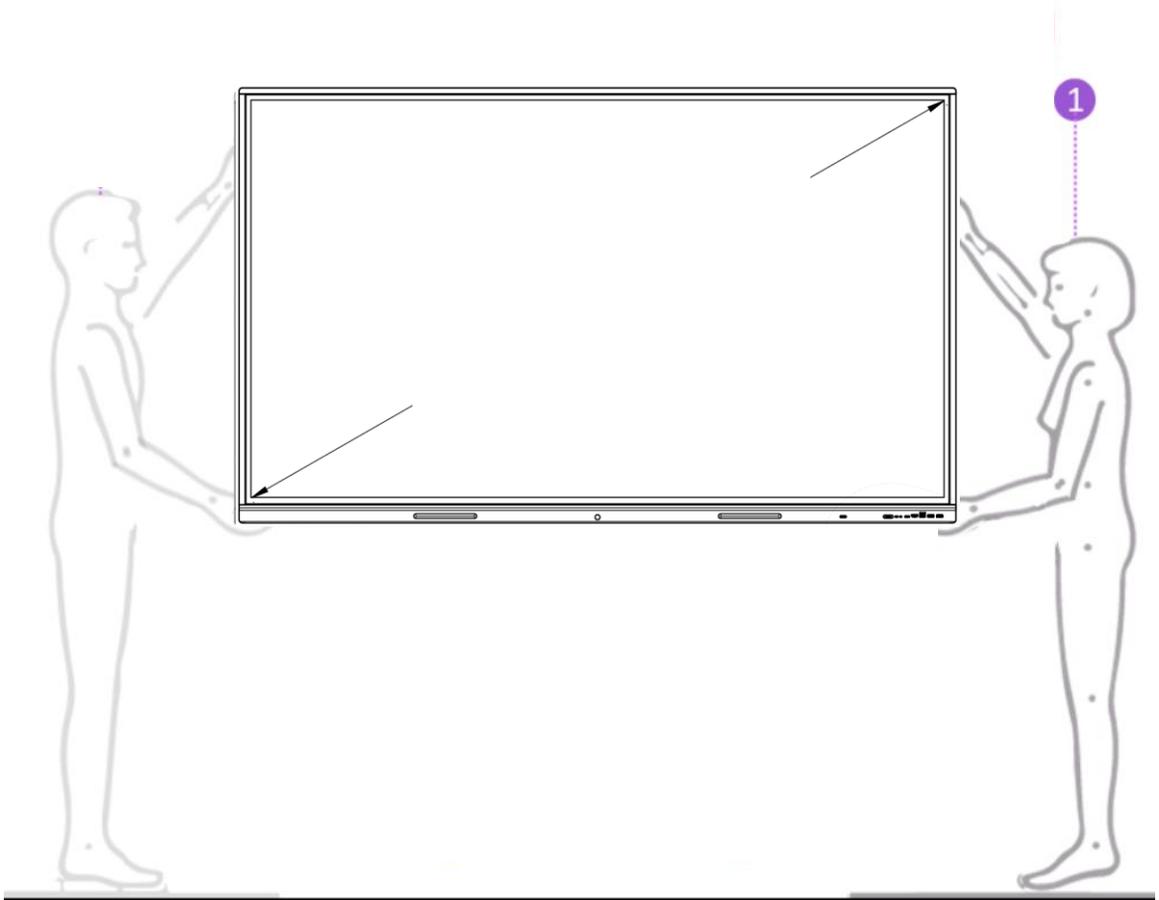
3. Installieren Sie alle Hardware, die zum Aufhängen des Displays erforderlich ist (siehe Handbuch des Zubehörs)



4. Bewahren Sie die Verpackung für den späteren Gebrauch auf

# HANDHABUNG

- **Das Display ist groß und schwer.  
Die 65" und 75" sollten von 2 Personen bedient werden.**



- **Für die Handhabung der 86"-Version werden 3 Personen empfohlen**

# WAS IST SONST NOCH IN DER BOX

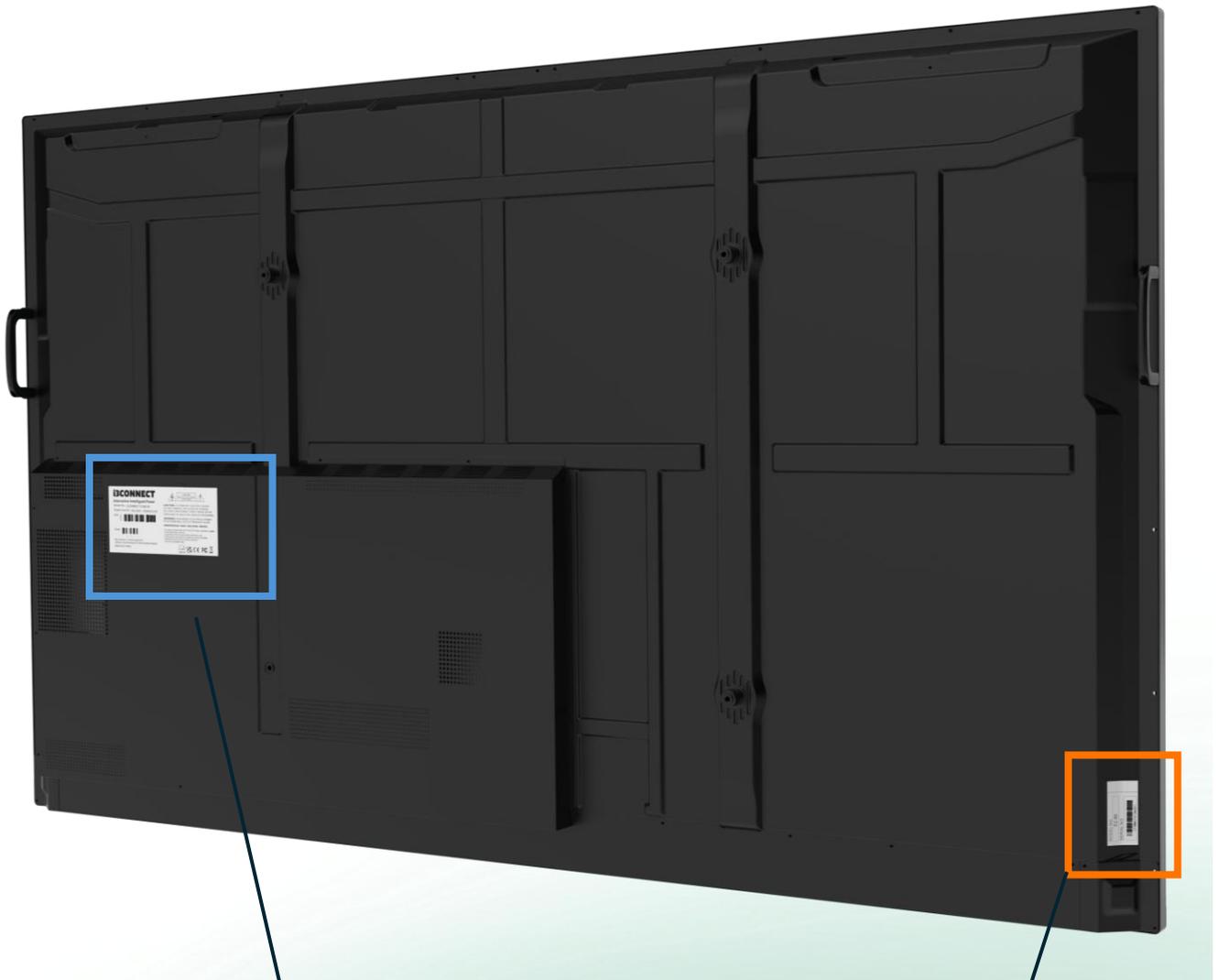
- **ACCESSORY BOX**  
**enthält**

- Stromkabel  
Länge 2m  
Ein Ende ist eine genormte IEC C13 (Buchse), die in das Display eingesteckt wird.  
Das andere Ende ist ein lokalisierter Steckdosenstecker.  
Wenn Sie ein längeres Kabel oder einen anderen Steckdosenstecker benötigen, können diese vor Ort bezogen werden.
- USB-Kabel  
Länge 2m  
Typ C (beide Enden).
- WiFi-Modul
- Fernbedienung
- Batteriesatz für die Fernbedienung.
- Kurzanleitung

- **SET OF DISPLAY MARKERS**  
**enthält**

- Zwei Marker, die für eine einfache Bedienung auf der Touch-Oberfläche des Displays optimiert sind.
- Einstellungen für Farbe und Breite können über das Betriebssystem i3STUDIO vorgenommen werden.

# PRODUKTIDENTIFIKATION



Vollständiges  
Produktetikett mit  
Seriennummer #

Duplizieren Sie die  
Seriennummer # für  
eine einfache  
Referenz bei der  
Installation an einer  
Wand

# VORBEREITEN DER INSTALLATION

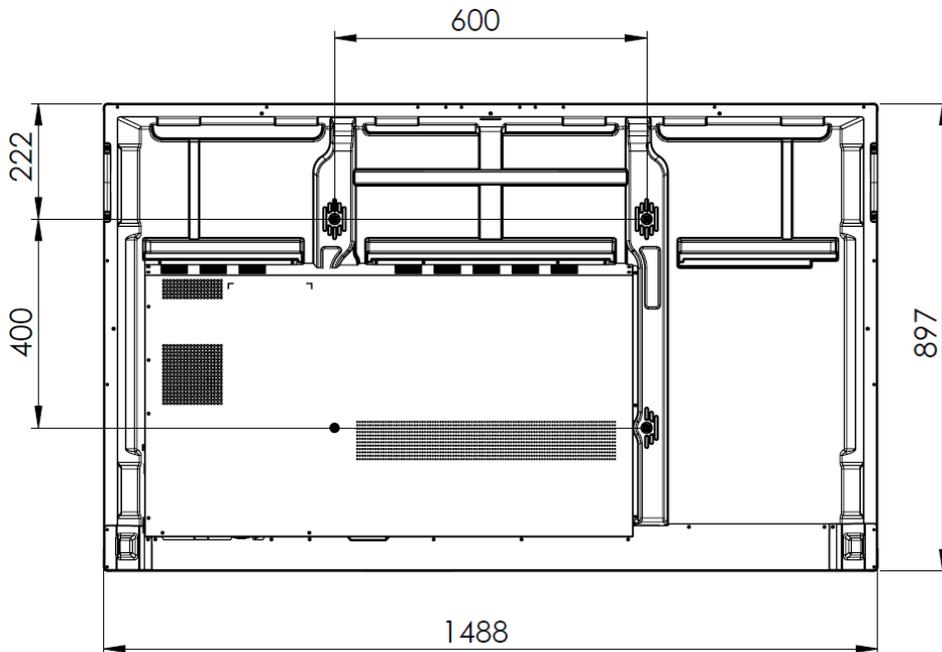
- Eine Montagehalterung oder ein Wagen ist nicht im Lieferumfang Ihres Displays enthalten, da es verschiedene Optionen gibt, das Display nach Ihren Anforderungen zu installieren:  
fest an der Wand, höhenverstellbar, mobil  
– oder eine Kombination aus den oben genannten.
- Konsultieren Sie [i3-CONNECT.com](http://i3-CONNECT.com), um verschiedene Optionen zu sehen.  
Beziehen Sie sich auf die Installationsanleitung der gewählten Halterung.
- Das Display verfügt über standardisierte VESA-Befestigungspunkte auf der Rückseite, die mit Schrauben der Größe M8 installiert werden können.

Die meisten Halterungen auf dem Markt sind mit diesem Standard kompatibel. Sie variieren in Schritten von 10 cm Breite und Höhe sowie in der maximalen Belastung, die sie aufnehmen können. Wenn Sie Zubehör wie Soundbars und/oder Kamerasysteme hinzufügen, berücksichtigen Sie dies.

- Beziehen Sie sich auf die Zeichnungen in diesem Kapitel, um die Spezifikationen und die Position zu finden, die für jede Größe unterschiedlich sind.

# VORBEREITEN DER INSTALLATION

- **ELM 65**  
**Position der VESA-Halterung**



Modell	Die VESA	Position des oberen Befestigungspunktes von der OBEREN Kante des Rahmens	Gewicht ohne Zubehör
ELM 65	600x400 cm	ca. 222 mm	32kg

# VORBEREITEN DER INSTALLATION

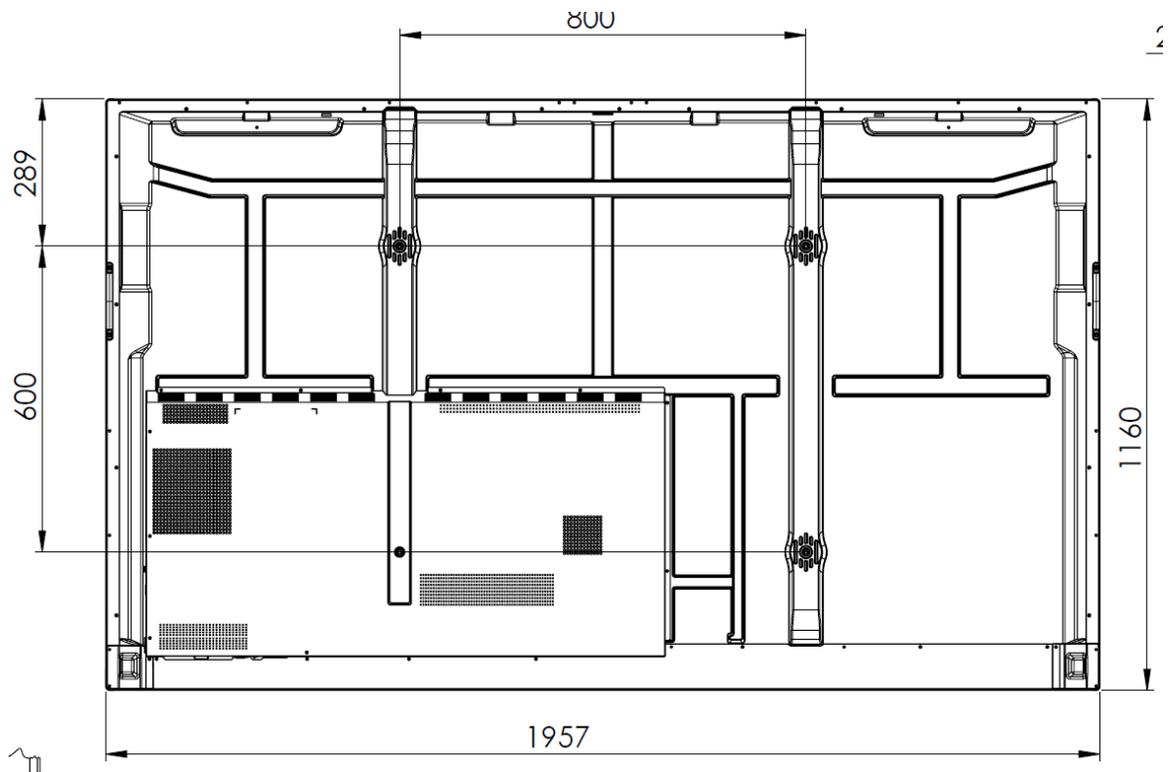
- **ELM 75**  
**Position der VESA-Halterung**



Modell	Die VESA	Position des oberen Befestigungspunktes von der OBEREN Kante des Rahmens	Gewicht ohne Zubehör
ELM 75	800x400 cm	201 mm	44kg

# VORBEREITEN DER INSTALLATION

- **ELM 86**  
**Position der VESA-Halterung**

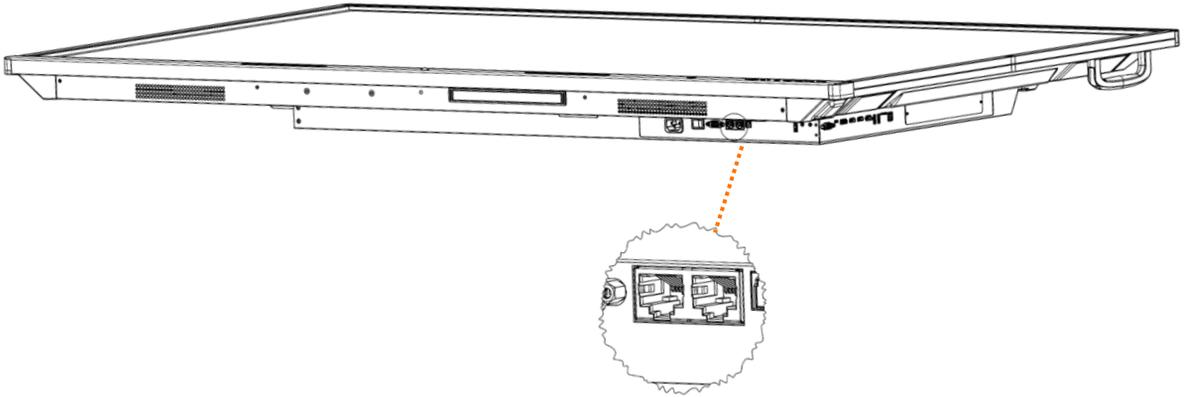


Modell	Die VESA	Position des oberen Befestigungspunktes von der OBEREN Kante des Rahmens	Gewicht ohne Zubehör
ELM 86	800x600 cm	ca. 289 mm	62kg

# NETZWERKVERBINDUNG

## Option 1: LAN-Netzwerk:

Stecken Sie das LAN-Kabel (falls verfügbar) in einen der beiden LAN-Anschlüsse an der Unterseite des Displays.



## Option 2: WIFI-Netzwerk:

Stecken Sie zunächst das WLAN-Modul in den Schlitz an der Unterseite des Displays. Es passt nur in eine Richtung: Pfeile nach vorne und oben. Schieben Sie es vorsichtig an Ort und Stelle.



# ERSTMALIGES EINSCHALTEN

## TURNING THE i3CONNECT DISPLAY ON AND OFF

1. Plug one side of the power cord into the AC power outlet and the other side into the wall socket.
2. Switch on the Power Switch to turn the i3CONNECT interactive display on.
3. The display is in standby mode now. Wait a moment until the power indicator lights up. Then press  button on the remote or the button on the display again, to turn the i3CONNECT interactive display on.
4. Press  button on the remote or the button on the display again, to turn the display in standby mode.
5. Switch off the Power Switch to cut off the power completely

**NOTE:** the i3CONNECT interactive display needs some time to shut off correctly before it can be switched on again. By interrupting this process, the next start up can take longer.

**NOTE:** When there is no active source on the i3CONNECT display, it will go into stand-by mode after 3 minutes.

Stecker

Schalter

Roter  
Knopf

Weißer  
Knopf

Detail aus  
der Ferne

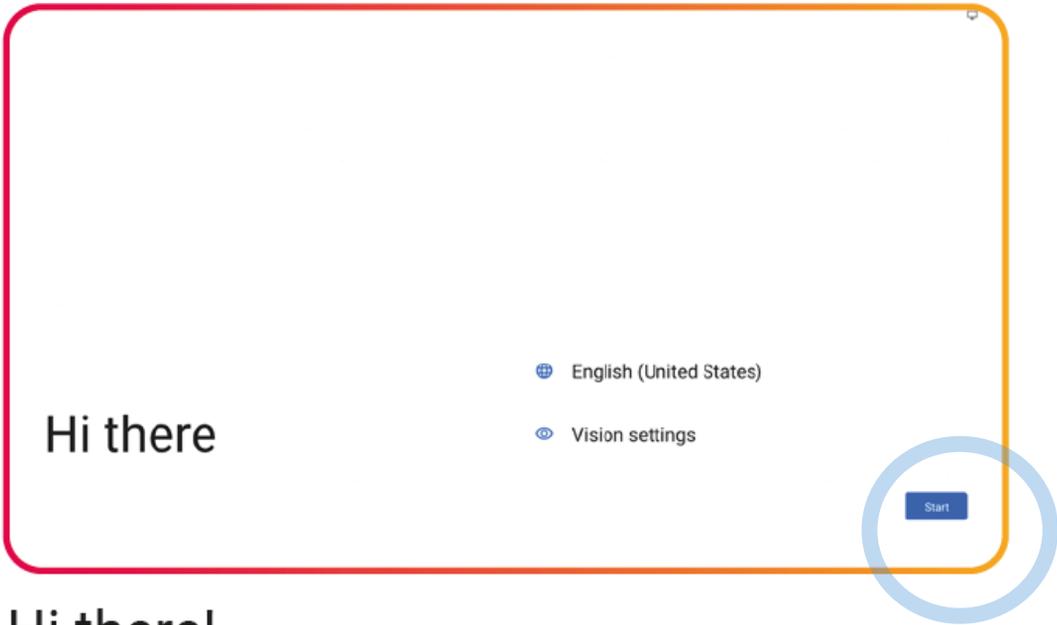
## CONNECTIONS

Make sure both the external device as well as the i3CONNECT display are turned off when connecting the external device to the display.

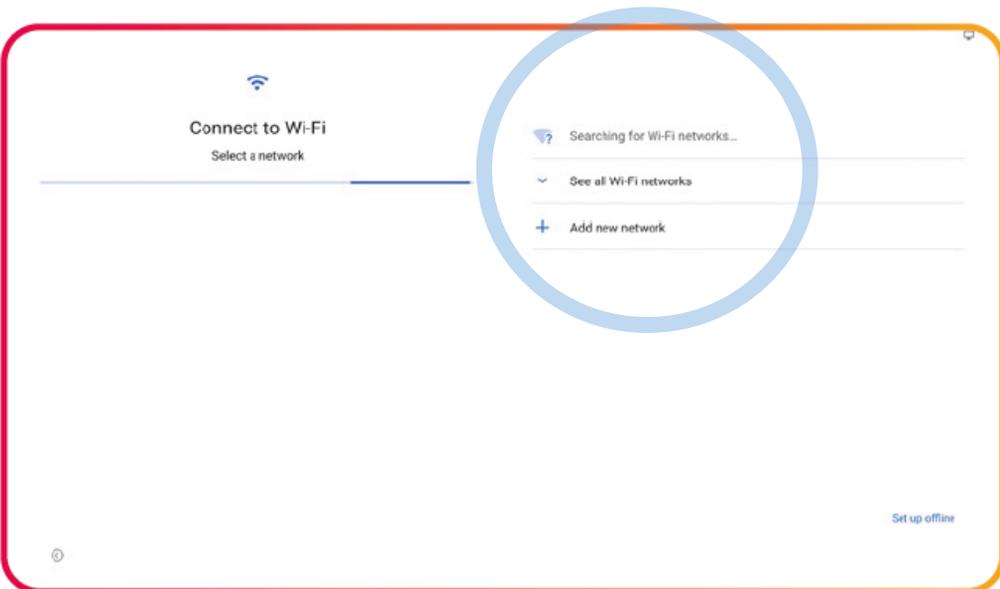
Check the plugs at the ends of the cables to make sure that they are the correct type, before plugging them into the jacks of the i3CONNECT interactive display.

# ERSTMALIGES EINSCHALTEN

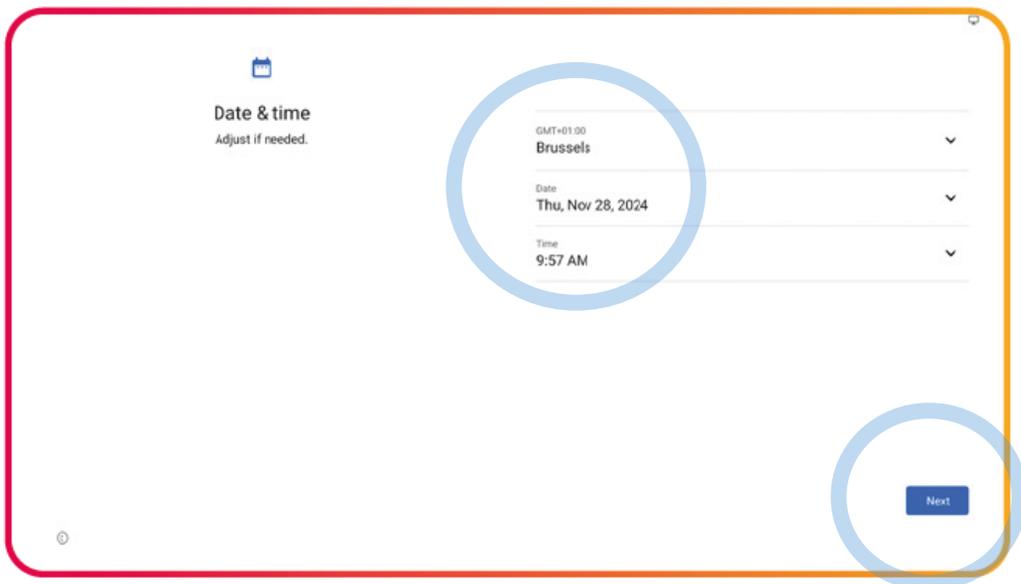
Beim ersten Einschalten des i3CONNECT-Displays erscheinen die folgenden Menüseiten auf dem Bildschirm.



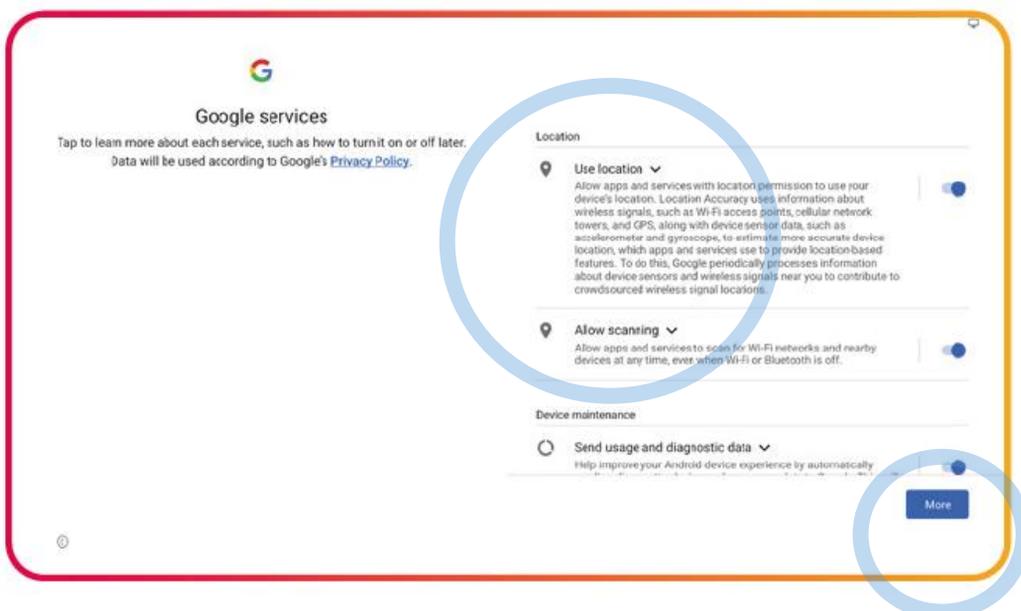
Hi there!



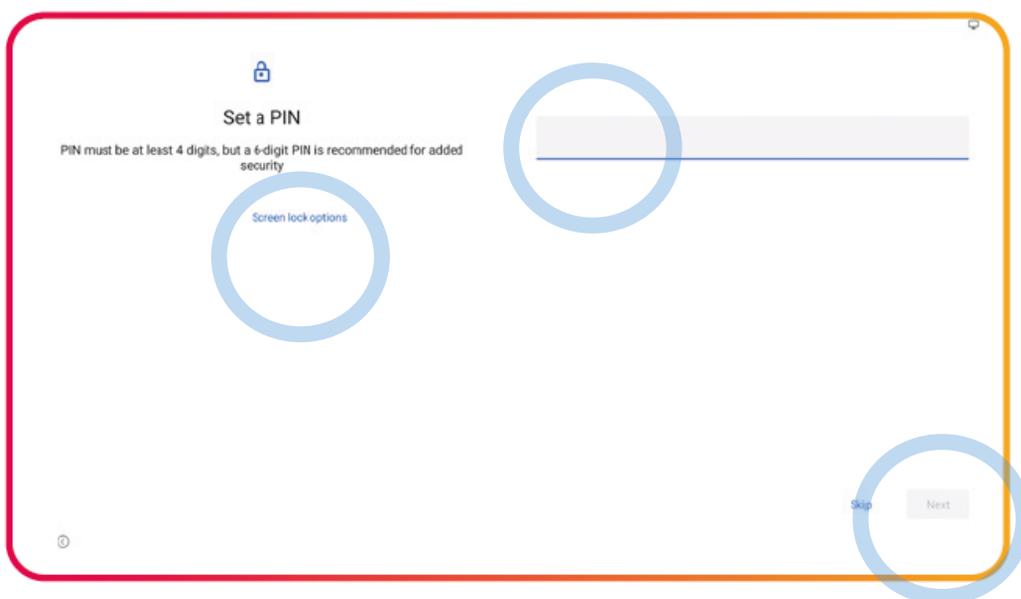
When your device is not connected to LAN already, select your wireless network



## Select your date & time preferences



## Set your Google Services

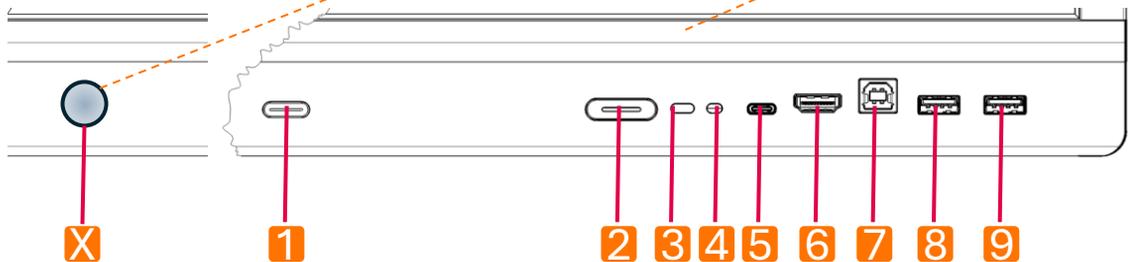
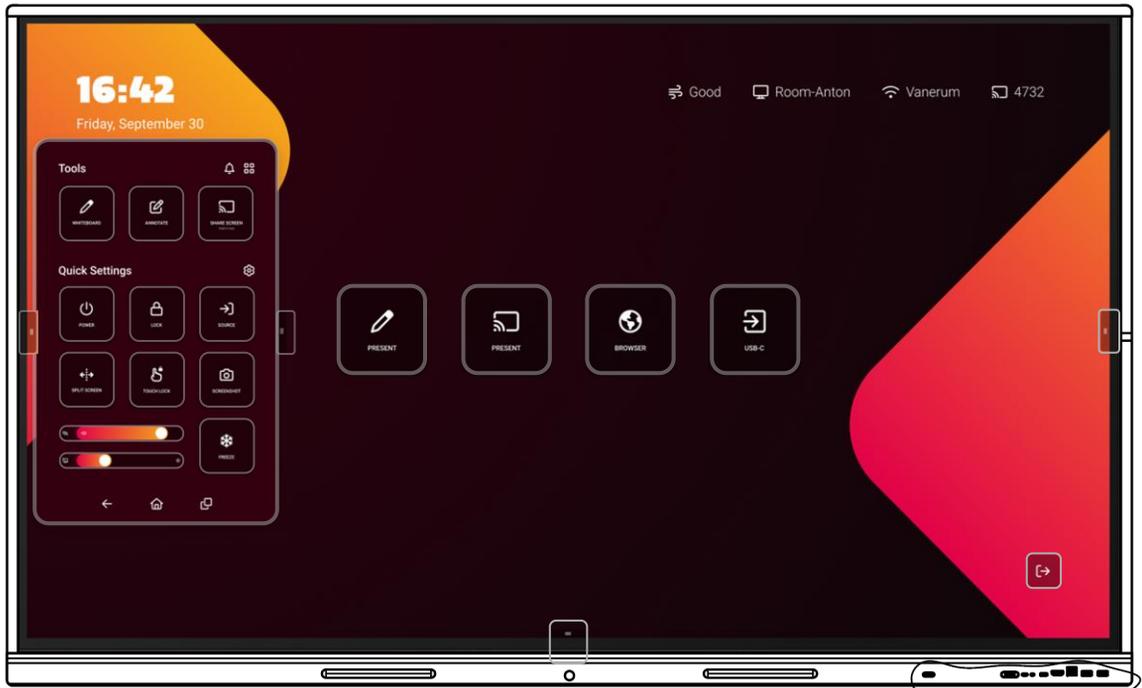


## Set a PIN to increase security

**Im nächsten Schritt werden die ausgewählten Einstellungen übernommen und es kann einige Zeit dauern, bis dies geschieht.**

# STECKVERBINDER UND STEUERUNGEN

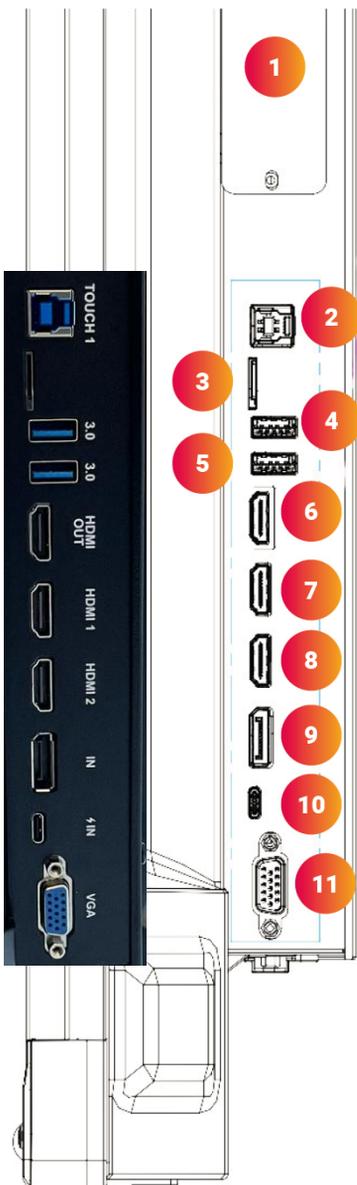
## Frontal



<b>X</b>	<b>Bewegungsmelder</b>	So lösen Sie den Standby-Modus im Leerlauf aus
<b>1</b>	<b>Multifunktions-Taste</b>	Benutzerdefinierte bevorzugte Aktion
<b>2</b>	<b>Ein-/Aus-Taste</b>	Schalten Sie das Gerät ein und aus
<b>3</b>	<b>Sensor mit Fernbedienung</b>	Empfangen Sie Signale von der Fernbedienung
<b>4</b>	<b>Umgebungslicht-Sensor</b>	Automatische Anpassung der Helligkeit
<b>5</b>	<b>USB-C-Eingang</b>	USB 3.2 Gen 1x1. Zum Anschließen von Tablet oder Laptop: Ton-, Bild- und Touch-Steuerung.
<b>6</b>	<b>HDMI-Eingang</b>	Temporäres Verbinden von Laptop oder PC
<b>7</b>	<b>Touch-Control-Ausgang</b>	Touch-Steuerung eines externen Geräts
<b>8</b>	<b>USB 2.0</b>	Externes (Speicher-)Gerät anschließen
<b>9</b>	<b>USB 2.0</b>	Externes (Speicher-)Gerät anschließen

# STECKVERBINDER UND STEUERUNGEN

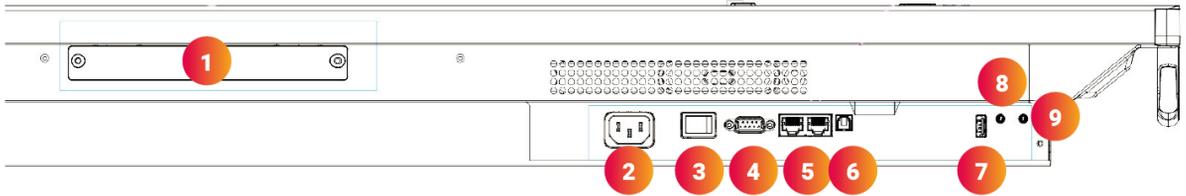
Auf der rechten Seite



NR.	CONNECTION
1	OPS Module Slot
2	Touch out
3	MicroSD Cardslot
4	USB 3.0
5	USB 3.0
6	HDMI Out
7	HDMI In 1
8	HDMI In 2
9	DisplayPort in
10	USB-C In
11	VGA In

# STECKVERBINDER UND STEUERUNGEN

## Ganz unten



NR.	CONNECTION
1	WiFi Module Slot
2	AC In
3	Power Switch
4	RS-232C
5	LAN 1/2
6	SPDIF
7	USB 2.0
8	Audio Out
9	Audio In

## CONNECTION DISCLAIMER



The term HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. In the United States and other countries.



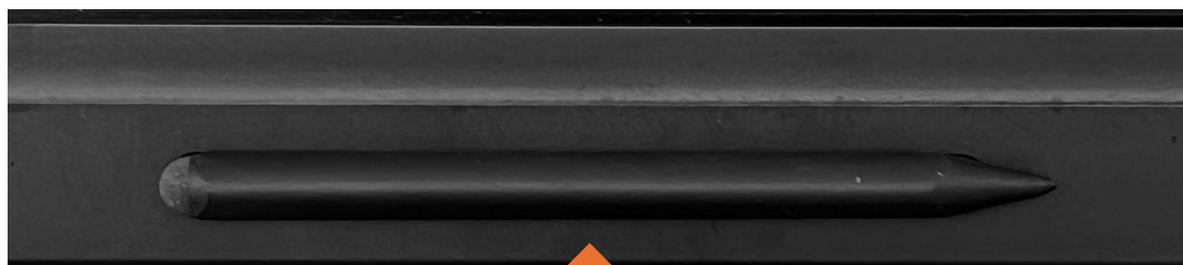
USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. USB 2.0 Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum

# STECKVERBINDER UND STEUERUNGEN

CONNECTION	DESCRIPTION
Video out: HDMI & USB C	Connect an external device with a HDMI cable or USB-C cable to this port to output the image and sound of the interactive display.
USB 3.0	Connect a USB device to this port for OPS or Android.
USB-C	Connect an external device with an USB-C Cable to this port. <b>NOTE:</b> the display supports USB 3.2 Gen 1x1. This supports built-in Touch Out.
Display port (DP) In	Connect an external device with a DP cable to this port.
HDMI In	Connect an external device with a HDMI cable to this port.
Touch out	Connect an external device to support touch control of an external device on the display. <b>NOTE:</b> Windows is Plug&Play, for Apple gestures a driver is needed.
Wi-Fi and Bluetooth antennas	Tighten to Wi-Fi and Bluetooth antennas in clockwise direction.
USB 2.0	Connect a USB device to this port for Android.
PC in	Connect an external device with VGA cable and Mini Jack to this port.
S/PDIF output	Connect a digital sound system to this SPDIF jack.
Headphone out	Connect a headphone to this jack.
LAN	Connect an external network/router with a LAN cable to this port.
RS-232C	Connect a DB-9 cable to this port for remote control, service and other uses.
Analogue Audio in	Connect an external analogue audio device with a Mini Jack cable to this jack.

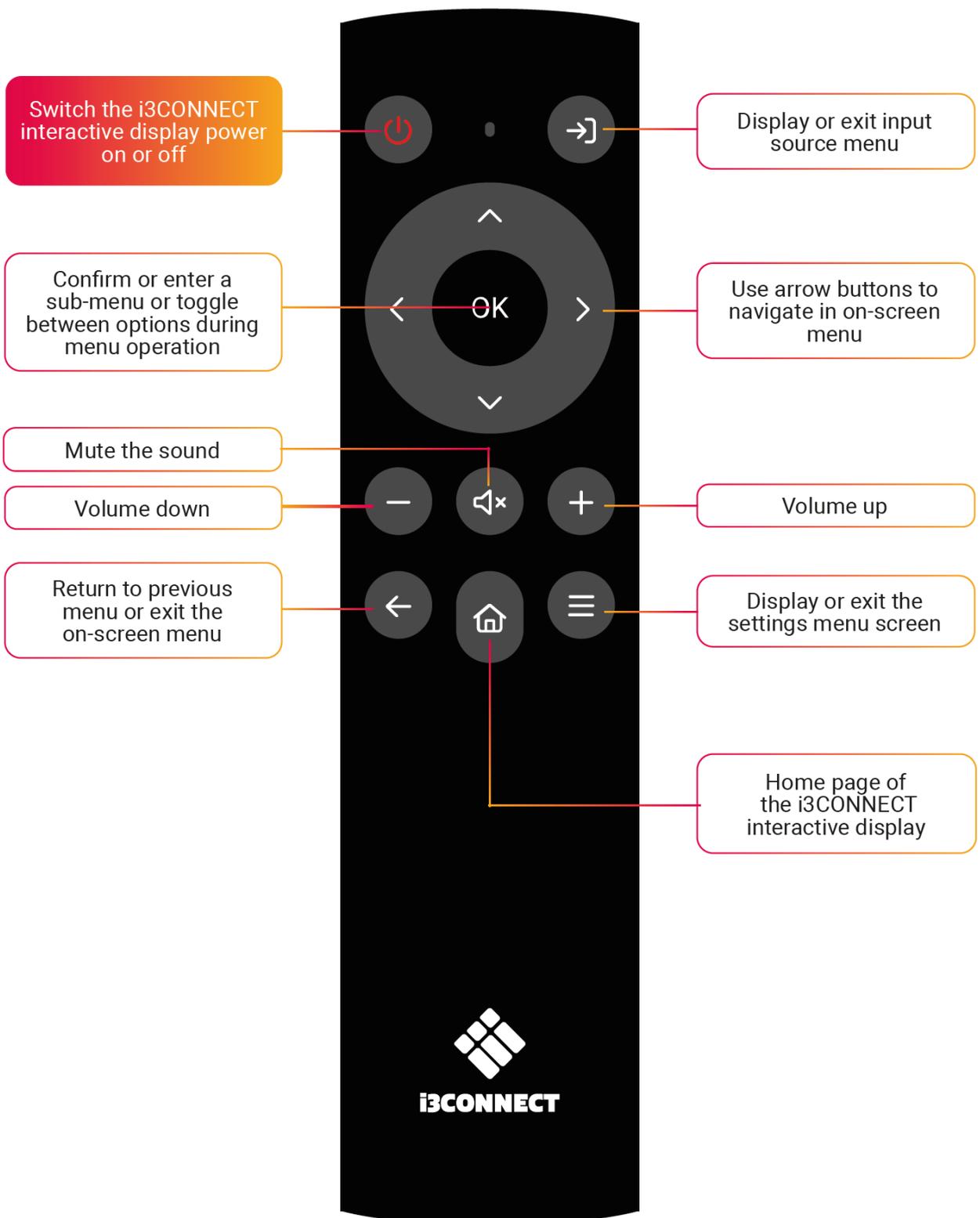
# VORDERE PIN HALTERUNGEN

Der untere Rahmen des Displays verfügt über zwei vertiefte Bereiche, die magnetisch einen passenden Stift halten.



# FERNBEDIENUNG

## Tastenbelegung der Fernbedienung.



# REMOTE-STEUERUNG

- Installieren Sie die mitgelieferten Batterien, um die Fernbedienung zu starten.
- Tauschen Sie die Batterien aus, wenn die Fernbedienung weniger reagiert oder nicht mehr funktioniert.
- **HINWEIS:** Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung länger als einen Monat nicht verwenden möchten.

2x AAA Batterien  
Achten Sie auf die richtige  
Ausrichtung.

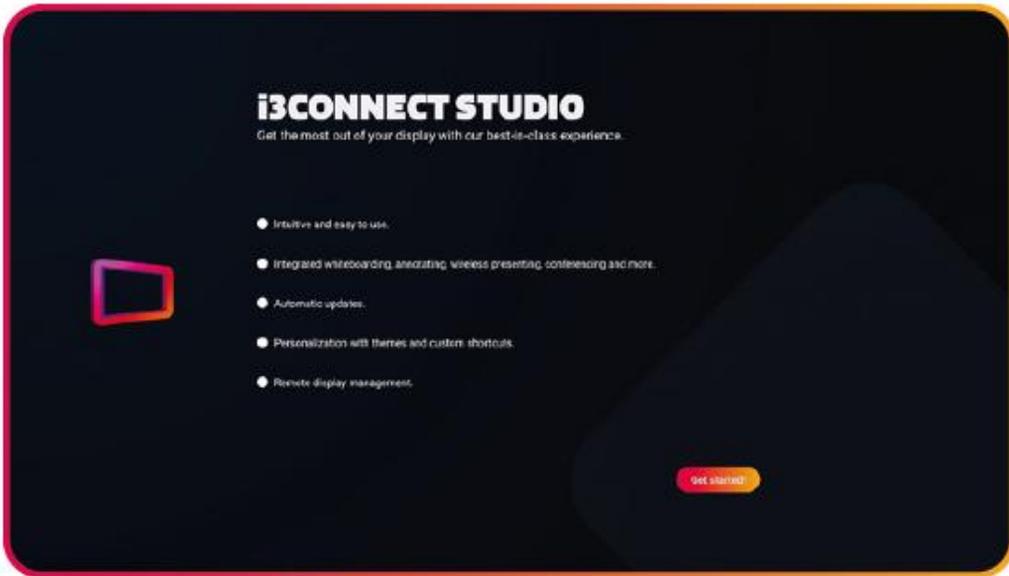
Wenn Sie sie jemals  
ersetzen müssen,  
verwenden Sie nur  
alkalische oder  
wiederaufladbare Typen.



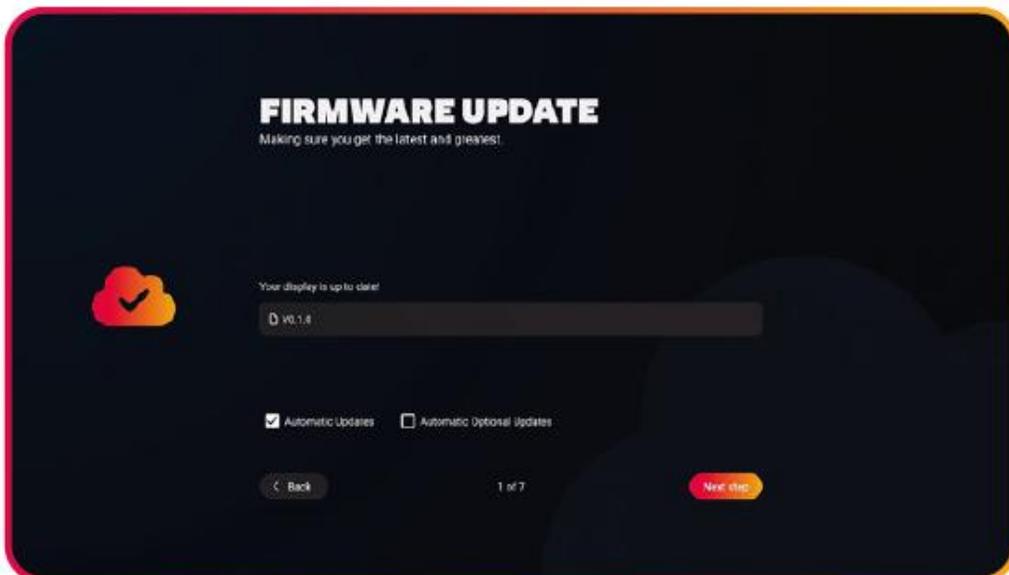
Drücken Sie die Abdeckung des  
Batteriefachs nach unten und schieben  
Sie sie ab, um Zugang zu erhalten.

# EINRICHTUNG i3STUDIO

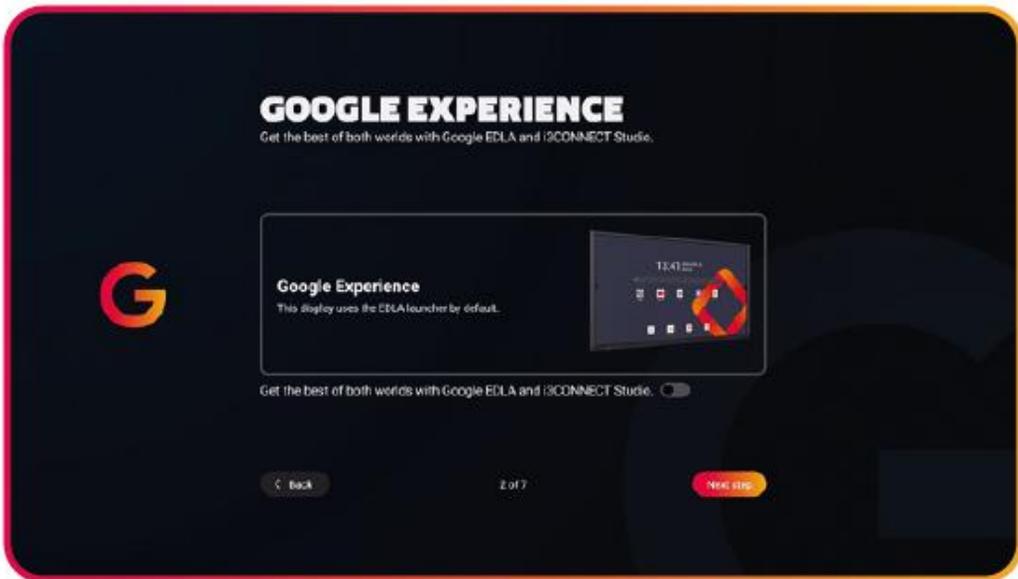
**i3STUDIO ist die intuitive Benutzeroberfläche, mit der Sie alle Möglichkeiten dieses Geräts erkunden und alle Einstellungen verwalten können. Lesen Sie das Online-Handbuch von i3STUDIO, um alle relevanten Informationen zu erhalten.**



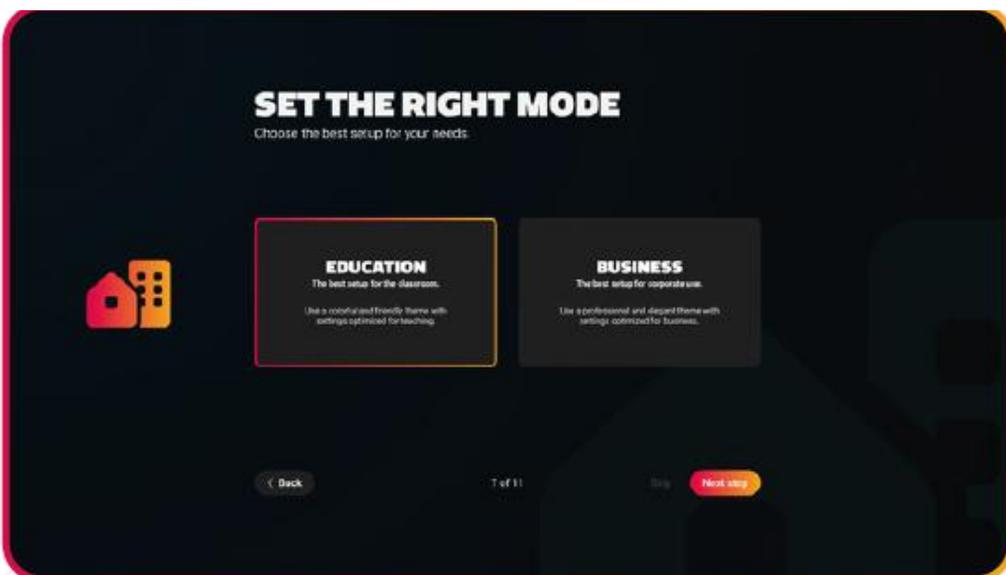
Setting up i3CONNECT STUDIO



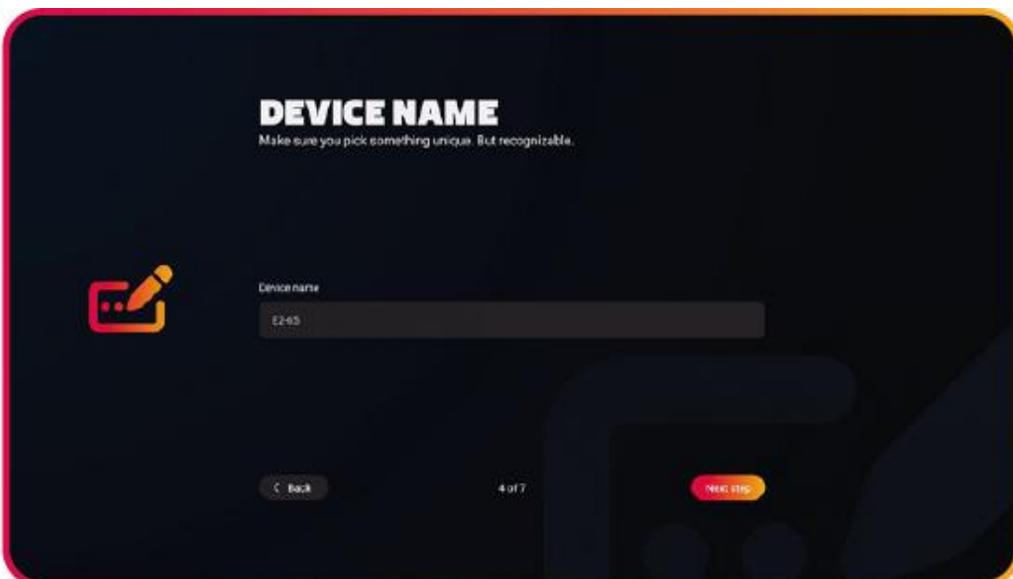
Making sure you get the latest and greatest



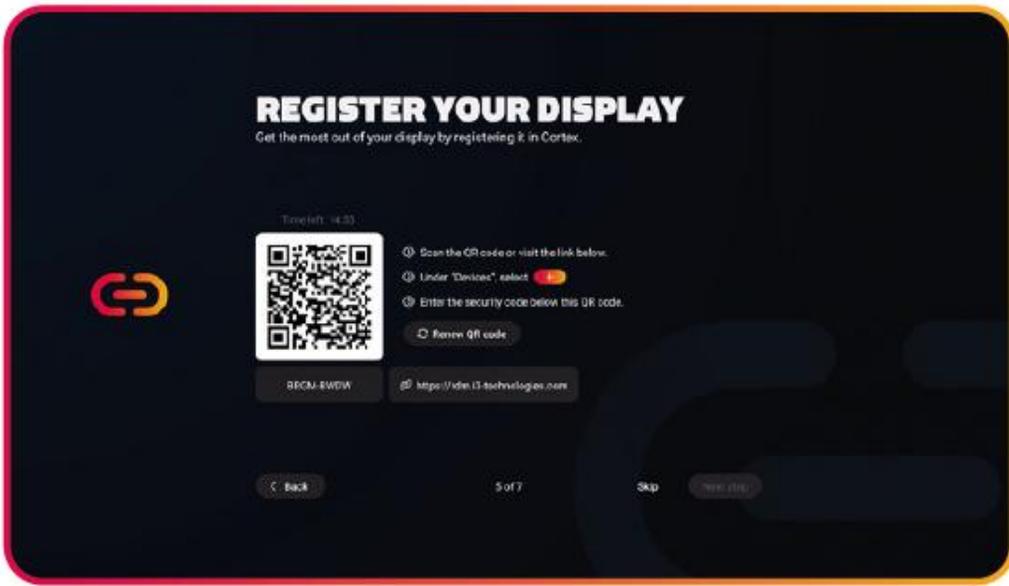
Optional Google EDLA aktivieren



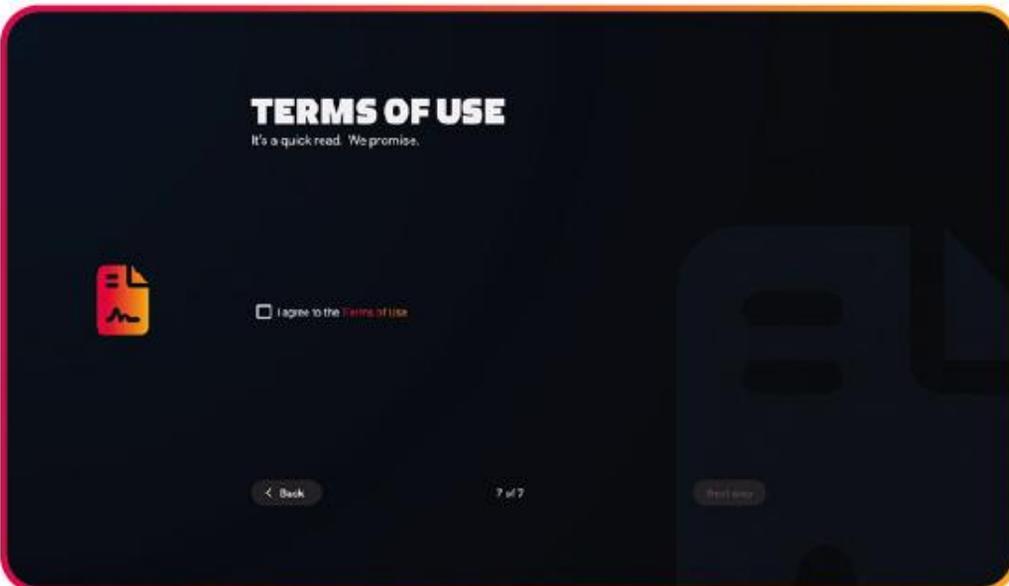
Legen Sie Educational oder Business für das beste Erlebnis fest



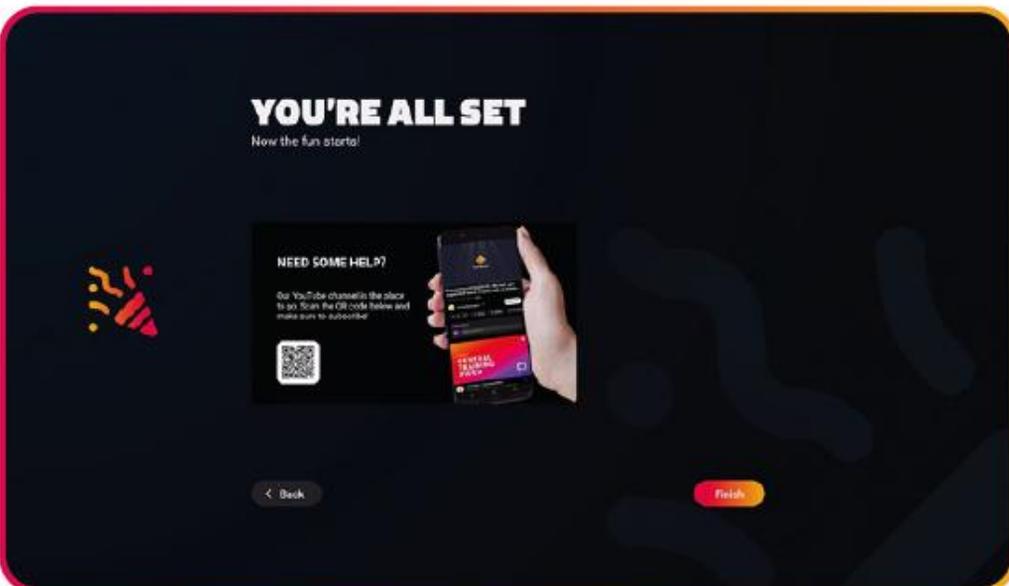
Geben Sie einen eindeutigen, aber erkennbaren Namen für dieses Gerät ein



Registrieren Sie sich und verwenden Sie die Fernverwaltung dieses Displays



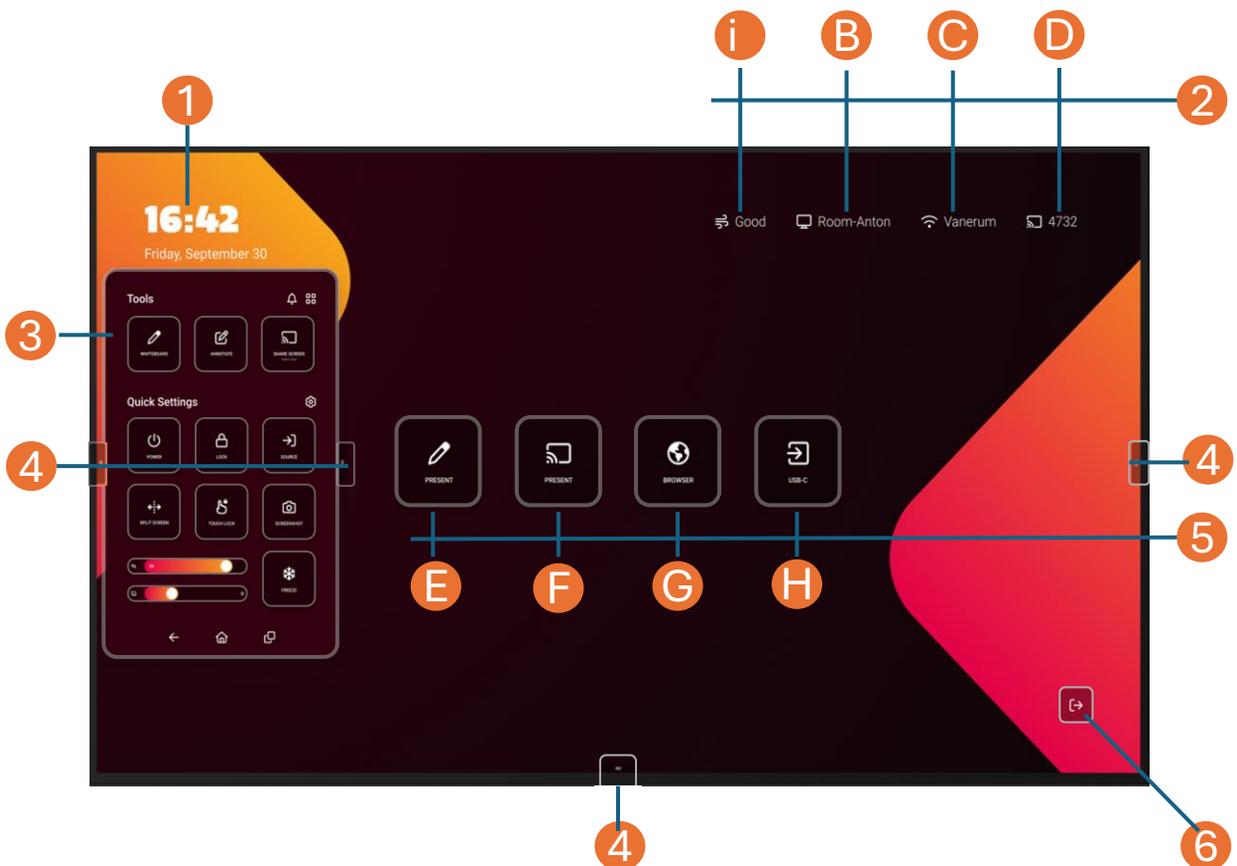
Schauen Sie sich die Nutzungsbedingungen an und akzeptieren Sie sie



Sie sind bereit, i3STUDIO zu erleben

# i3STUDIO LAUNCHER HOME-SCHNITTSTELLE

i3STUDIO ist die intuitive Benutzeroberfläche, mit der Sie alle Möglichkeiten und Einstellungen dieses Geräts erkunden können. Detaillierte Informationen finden Sie im Online-Handbuch von i3STUDIO.



- 1. Uhr- und Datums-Widget:** Die Zeit vergeht wie im Flug, wenn Sie Spaß haben, also helfen wir Ihnen, die Zeit nicht aus den Augen zu verlieren.
- 2. Statusleiste:**
  - A. i3CAIR Luftqualitäts-Widget** (benötigt einen optionalen i3CAIR-Sensor, um die Luftqualität des Raums zu überwachen, in dem Sie sich befinden)
  - B. Anzeigenname** (der zugewiesene Name, den Sie in einem der vorherigen Schritte festgelegt haben)
  - C. WIFI-Status** (Name des verbundenen Netzwerks)
  - D. i3ALLSYNC KEY** (um Ihr Gerät drahtlos zu verbinden)
- 3. Fly-Out-Menü** (Zugriff auf Werkzeuge, Einstellungen, Warnungen)
- 4. Steuerelemente des Fly-Out-Menüs** (Ein- und Ausblenden des Fly-Out-Menüs)
- 5. Widget-Kacheln** (Hinzufügen und Löschen von Lieblingsanwendungen mit einer Berührung. Die anfänglichen Widgets können je nach gewählter Voreinstellung "Educational" oder "Business" variieren).
  - E. Schreiben** (Verwenden Sie das Display als Flipchart oder Whiteboard)
  - F. Präsentieren** (Inhalte von Ihrem Gerät freigeben und über das Display steuern)
  - G. Browser** (Surfen Sie im Internet, kommentieren und teilen Sie die Informationen)
  - H. USB-C** (Wählen Sie den frontalen Eingang für die kabelgebundene Verbindung)
- 6. Beenden Sie** (und gehen Sie zu...)

# **i3STUDIO**

## **ANWENDUNG**

**i3STUDIO ist sehr intuitiv zu bedienen.**

**Um das Beste daraus zu machen und die besten Tipps und Tricks zu lernen, lesen Sie bitte das vollständige i3STUDIO-HANDBUCH, das Sie hier finden:**

**<https://docs.i3-technologies.com/i3STUDIO/>**

# i3CONNECT ELM

## ENDE DER LEBENSDAUER

**Wir verlängern die Lebensdauer unserer Produkte mit modularen Technologien und sind sogar in der Lage, unseren Produkten nach dem ersten Gebrauch ein zweites Leben zu geben. Wir sind stolz auf das, was wir für eine nachhaltigere Welt tun.**

**Wir sind bestrebt, die Kreislauffähigkeit unserer Produkte zu erhöhen und die Recyclingfähigkeit und Wiederverwendung am Ende der Lebensdauer zu verbessern, um unnötigen Abfall zu vermeiden.**

Wenn Sie sich von einem unserer Produkte trennen müssen, konsultieren Sie bitte unsere Website, um die neuesten Anweisungen für das weitere Vorgehen zu erhalten.

Wir sind der erste (und derzeit einzige) Touchscreen-Hersteller mit einem [zirkulären Pass für unsere Touchscreens](#). Dazu gehört ein transparenter Überblick über die von uns verwendeten Materialien, die CO<sub>2</sub>-Auswirkungen unserer Lösungen sowie eine Präsentation von Initiativen, die wir ergreifen, um unsere Auswirkungen zu minimieren.

### **Recyclingfähigkeit unserer Produkte**

Am Ende der Lebensdauer eines Produkts werden wertvolle Materialien oft missachtet und auf Mülldeponien entsorgt. Wir glauben, dass Nachhaltigkeit nicht endet, wenn unsere Produkte das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht haben. Deshalb haben wir eine Studie durchgeführt, um die Recyclingfähigkeit unserer Produkte zu untersuchen. Die Ergebnisse?

- 88 % der in unseren Produkten verwendeten Materialien können recycelt werden.
- 12 % werden mit Energierückgewinnung verbrannt.
- Ein Teil von 0,1 % landet auf regulierten Deponien.

Wir sind bestrebt, die Kreislauffähigkeit unserer Produkte zu erhöhen und die Recyclingfähigkeit und Wiederverwendung am Ende der Lebensdauer zu verbessern, um unnötigen Abfall zu vermeiden.