PREDIA

Predia Touch Flow

Bedienungsanleitung

Inhalt

Sicherheitswarnungen 3
FCC-Erklärung 5
FCC-Warnung 5
Bedienfeld 6
Anschluss und Einstellung 11
Menüfunktionen 14
Einfache Fehler und deren Behebung 20
Wartung 22

Hinweis: Alle Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung; je nach Produktverfügbarkeit sind geringfügige Abweichungen möglich.

Sicherheitswarnungen

Lesen Sie die vorliegende Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch aufmerksam durch und heben Sie sie für künftige Bezugnahme sorgfältig auf. Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen nur der Veranschaulichung. Geringfügige Abweichungen zwischen den Abbildungen und dem tatsächlichen Produkt sind möglich; letzteres soll Vorrang haben.

Aufstellung

- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe von Geräten, die Magnetfelder erzeugen.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen.
- Stellen Sie das Produkt nicht auf ein/e/n instabile/n/s Wagen, Ständer, Dreibeinstativ, Konsole, Tisch oder Regal.
- Stellen Sie keine Flüssigkeiten in die Nähe oder auf das Produkt und sorgen Sie dafür, dass keine Flüssigkeiten in das Produkt hinein laufen können.

Stromversorgung

- Schützen Sie das Stromkabel vor physischer oder mechanischer Beschädigung.
- Vergewissern Sie sich, dass die Stromquelle geerdet ist.
- Das im Lieferumfang des Geräts gelieferte Stromkabel ist ausschließlich für dieses Gerät vorgesehen.
- Bitte trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder Blitzschlag von der Stromquelle.
- Überprüfen Sie, ob die Betriebsspannung des Produkts mit Ihrer lokalen Stromversorgung übereinstimmt.
- Bitte verwenden Sie das Original-Stromkabel aus der Zubehörtasche und verändern oder verlängern Sie dieses nicht. Bitte stecken Sie die Stromversorgung ab, wenn niemand zuhause ist oder das Produkt längere Zeit nicht benutzt wird.

LED-Bildschirm

- Ziehen Sie vor der Reinigung das Stromkabel ab.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, staubfreien und trockenen Tuch.
- Für eine gründlichere Reinigung wenden Sie sich bitte an ein offizielles Service Center.
- Reinigen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit Wasser oder Reinigungssprays.
- Ersetzen Sie den Touchpen nicht durch einen anderen harten oder spitzen Gegenstand.
- Vermeiden Sie, helle Bilder längere Zeit anzuzeigen, um das Panel zu schonen und die Anzeigeleistung zu erhalten.

Temperatur

- Die normale Betriebstemperatur liegt bei 0 ~ 40° C.
- Stellen Sie das Produkt nicht neben oder auf einen Heizstrahler oder eine Heizung.
- Wenn das Produkt von einem kalten Ort plötzlich an einen warmen Ort gebracht wird, ziehen Sie bitte das Stromkabel und lassen das Produkt mindestens zwei Stunden lang ausgeschaltet, damit etwaige Kondensfeuchtigkeit im Gerät vollständig verdampfen kann.

Luftfeuchtigkeit

- Schützen Sie das Produkt vor Regen und stellen Sie es nicht in Bereiche mit hoher Umgebungsfeuchtigkeit.
- Gewährleisten Sie, dass die Umgebung im Inneren eines Gebäudes trocken und kühl ist. Die normale Luftfeuchtigkeit für den Betrieb beträgt 10 %~90 % (rel.).

Belüftung

- Stellen Sie das Produkt an einen gut belüfteten Ort, damit die Wärme abgeführt werden kann. Gewährleisten Sie ausreichend Platz für eine angemessene Belüftung: linke Seite, rechte Seite, Rückseite > 10 cm, Oberseite > 20 cm.

Ohrhörer

- Drehen Sie vor Gebrauch eines Ohrhörers die Lautstärke herunter.
- Das längere Hören lauter Geräusche oder Musik über Ohrhörer kann zu Gehörschäden führen.

Standby

- Mit der Standby-Taste schalten Sie das Gerät in den Standby-Betrieb (aber nicht aus).

Batterie

- Bitte gewährleisten Sie, dass verbrauchte Batterien vorschriftsmäßig entsorgt oder recycelt werden.
- Halten Sie die Batterie von Kindern fern und werfen Sie sie nicht in offenes Feuer.

Hinweise zur Reinigung

- Verwenden Sie an den Lüftungsschlitzen an der Rückseite keine Reinigungsflüssigkeit und sprühen Sie kein Reinigungsspray direkt in die Schlitze.

Symbole für den Netzschalterzustand

- 'I' bedeutet Nertz ein, 'O' bedeutet Netz aus.

Hinweise zur Wartung

- Diese Maschine darf nur von einem geprüften Techniker gewartet werden.

FCC-Erklärung

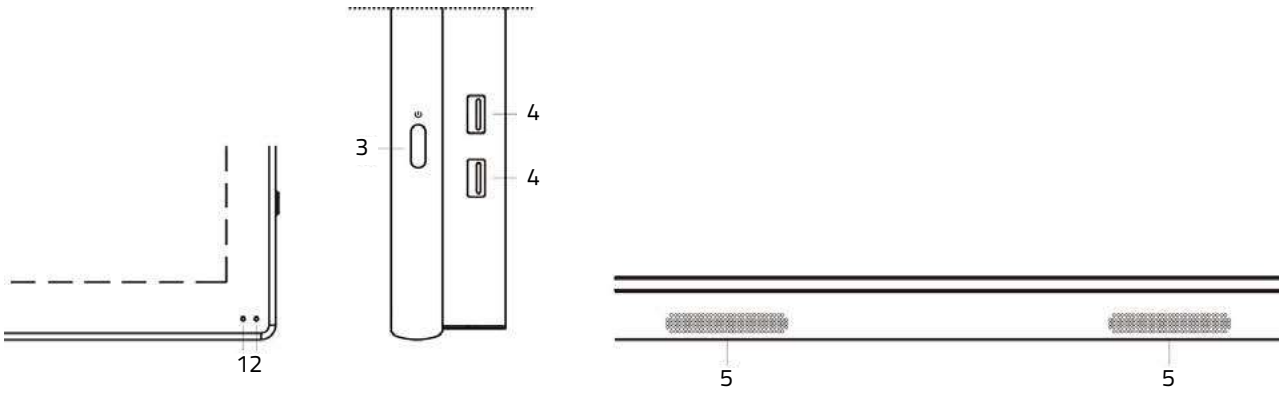
Dieses Gerät wurde getestet und unterliegt den gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften für digitale Geräte der Klasse B festgelegten Beschränkungen. Diese Grenzwerte sehen für die Installation in Wohngebieten einen ausreichenden Schutz vor störenden Abstrahlungen vor. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen. Sofern das Gerät nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet wird, kann es Störungen in der Funkkommunikation verursachen. Es wird jedoch keinerlei Garantie dafür übernommen, dass die Störungen bei einer bestimmten Installation nicht auftreten.
Sofern dieses Gerät beim Radio- oder Fernsehempfang Störungen verursacht, was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, können Sie mit einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen versuchen, das Problem zu beseitigen:
- Verändern Sie die Ausrichtung oder Lage der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis als den des Empfangsgeräts an.
- Bitten Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker um Unterstützung.

FCC-Warnung

Das Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch die Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

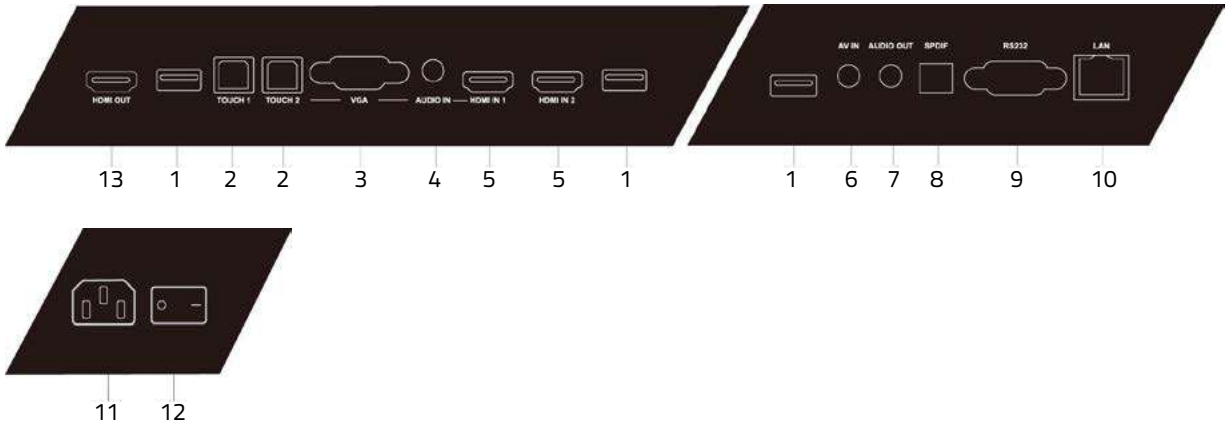
Bedienfeld

1. Vorbereitung für die Installation



Nummer	Elemente	Funktionsbeschreibung
1	Fernbedienung Signalempfänger	Empfängt das Signal der Fernbedienung
2	Netzanzeigeleuchte	Zeigt den Betriebszustand der Stromversorgung an
3	⏻	Tippen, um Energie zu sparen, mindestens 2 Sekunden drücken, um den Standby-Modus zu öffnen
4	USB	USB-Schnittstelle des Android-Systems
5	Lautsprecher unten	Verstärkt das Audiosignal

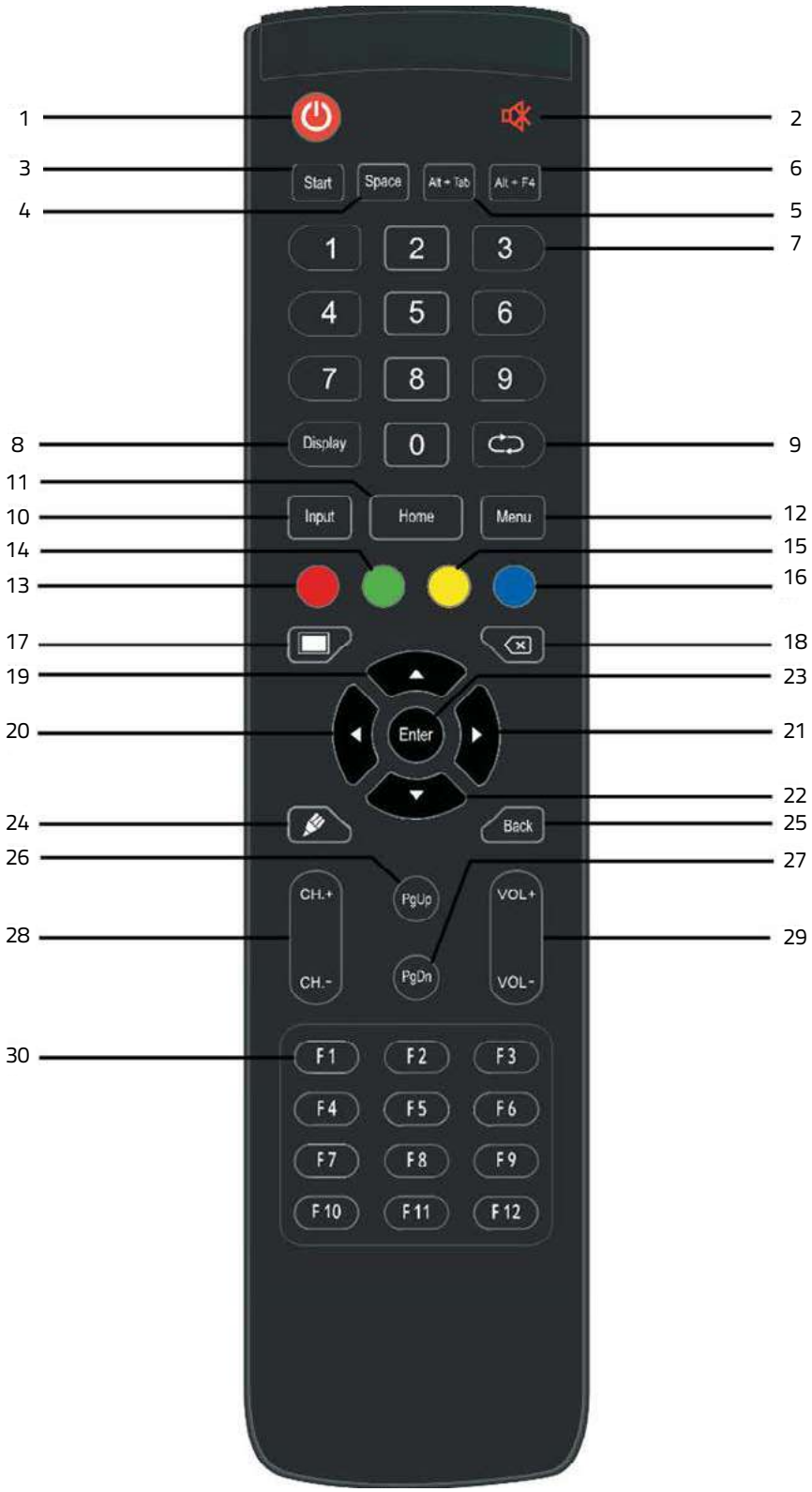
2. Anschluss-Schnittstelle



Nummer	Elemente	Funktionsbeschreibung
1	USB	Anschluss für USB-Geräte wie mobile Festplatte, U-Disk, USBTastatur und -Maus, USB-Laufwerke usw.
2	TOUCH	Touchsignalausgang an den externen Computer
3	VGA	Bildeingang vom externen Computer
4	AUDIO IN	Audioeingang vom externen Computer
5	HDMI IN	Signaleingang für High-Definition-Multimedia, Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang (PC mit HDMI-Ausgang, Set-Top-Box oder sonstiges Videogerät)
6	AV IN	Eingang für Composite-Video und -Audio
7	AUDIO OUT	Audioausgang zum externen Lautsprecher
8	SPDIF	Übertragung von Mehrkanalsound über optische Signale.
9	RS232	Serielle Schnittstelle, für die Datenübertragung zwischen Geräten
10	LAN	Anschluss von RJ45-Schnittstellen
11	AC IN	Netzeingangsanschluss, Anschluss der Netzstromversorgung
12	AC SWITCH	Ein- oder Ausschalten der Netzstromversorgung."I": Netz ein, "O": Netz aus
13	HDMI OUT	Anschluss für Geräte mit HDMI-Eingangsfunktion

3. Fernbedienung

1.) Beschreibung der Tasten an der Fernbedienung



2.) Genaue Beschreibung der Funktion

Nummer	Elemente	Funktionsbeschreibung
1		Ein-/Ausschalter
2		Stumm-Schalter
3	Start	Windows-Taste (eingebauter Computer)
4	Platzbedarf	Leertaste (eingebauter Computer)
5	Alt+Tab	Leertaste Alt + Tab (eingebauter Computer)
6	Alt+F4	Programmfenster schließen-Taste (eingebauter Computer)
7	Numerisch Tasten	Zifferneingabetasten
8	Anzeige	Anzeigekanalinformationen
9		Keine Funktion
10	Eingang	Auswahltaste Eingangssignalquelle, Auswahl aus verschiedenen Quellen nach Bedarf
11	Home	Hauptbildschirm-Taste für Android-System
12	Menü	Einstellmenü-Taste, zum Öffnen des Menüs auf diese Taste drücken
13	Rot	Aktiviert oder deaktiviert die vordere Tastatur und die Touch-Funktion
14	Grün	Verriegeln/Entriegeln der Fronttaste
15	Gelb	Aufrufen der Uhr
16	Blau	Einfrieren und zoomen
17		Eine Taste für schwarzen Bildschirm
18		Rücktaste
19		Richtungstaste, mit dieser Taste "nach oben" auswählen
20		Richtungstaste, mit dieser Taste "nach links" auswählen
21		Richtungstaste, mit dieser Taste "nach rechts" auswählen
22		Richtungstaste, mit dieser Taste "nach unten" auswählen
23	Eingabe	Bestätigungstaste, mit dieser Taste eine Auswahl bestätigen
24		Schnellstart der Schreibsoftware
25	Zurück	Zurück-Taste
26	Bild auf	Zur vorherigen Seite (eingebauter Computer)
27	Bild ab	Zur nächsten Seite (eingebauter Computer)
28	CH.+/CH.-	Keine Funktion
29	VOL+/VOL-	Lautstärkeregel-Taste
30	F1-F12	Funktionstasten F1 - F12 (eingebauter Computer)

Hinweis: Alle computerbezogenen Funktionstasten sind nur verfügbar, wenn ein Computer eingebaut ist.

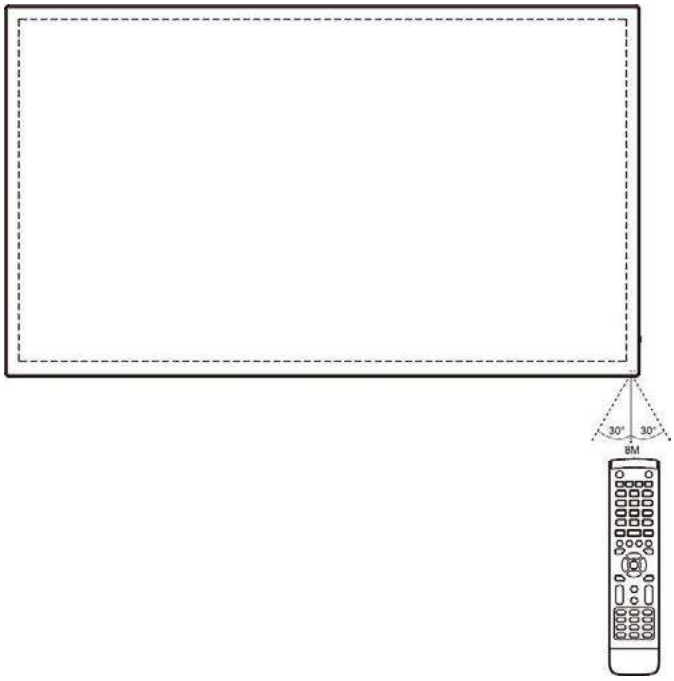
3.) Anleitung für die Fernbedienung

Einlegen der Batterien

1) Öffnen Sie das Batteriefach an der Rückseite der Fernbedienung.
2) Legen Sie eine Batterie der Größe AAA ein und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung des Plus- bzw. Minuspols der Batterie "+" zu "+" , "-" zu "-"), bitte mischen Sie neue Batterien nicht mit alten.
3) Schließen Sie anschließend das Batteriefach wieder und verschließen Sie es.

Reichweite der Fernbedienung

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von 8 m und kann in einem Winkel von 30 Grad links bzw. rechts vom Fernbedienungssignalempfänger verwendet werden.

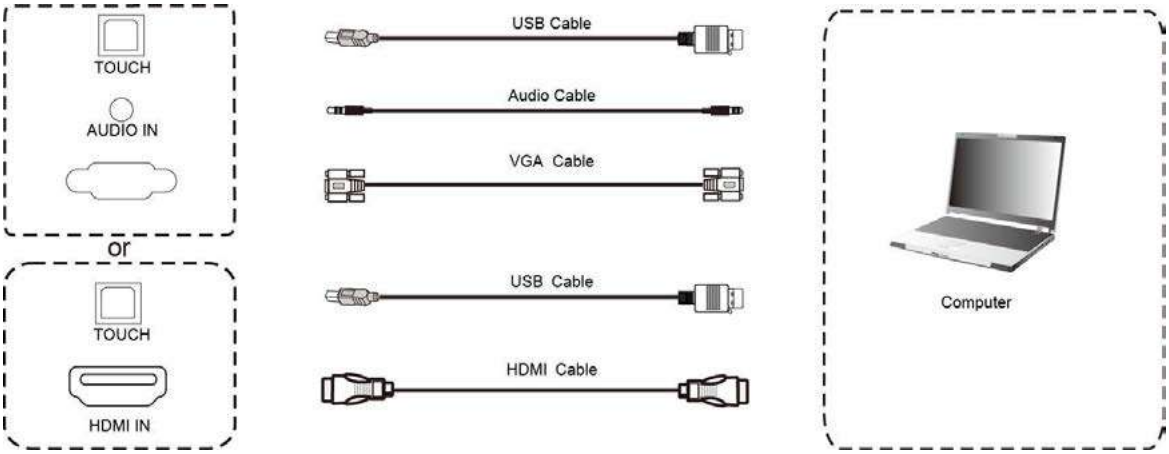


Zum Schutz der Umwelt achten Sie bitte auf eine vorschriftsmäßige Entsorgung der verbrauchten Batterien.

Anschluss und Einstellung

⚠ Für Ihre Sicherheit und die Ihrer Maschine schließen Sie jetzt bitte noch keinen Netzstecker an.

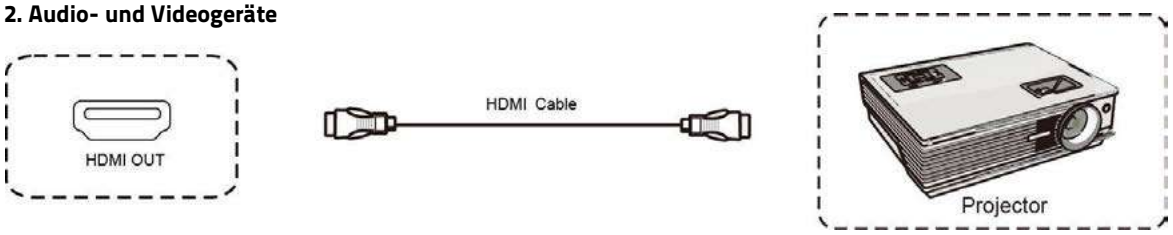
1. Externer Computer und Touchanschluss



1) Verwenden Sie ein VGA-Kabel für den Anschluss am VGA-Ausgang des externen Computer und schließen Sie das Audiokabel des Kopfhörers am Audioausgang des externen Computers an (oder verwenden Sie ein HDMI-Kabel für den Anschluss am HDMI-Ausgang des externen Computers).
2) Verwenden Sie ein USB-Kabel für den Anschluss am USB-Ausgang des externen Computers.
3) Nach Anschluss der Kabel stecken Sie das Netzkabel an und schalten den Strom ein.
4) Starten Sie den externen Computer.
5) Drücken Sie die ⏻ -Taste, um das Produkt einzuschalten.
6) Drücken Sie die INPUT-Taste, um zum VGA/HDMI-Kanal zu schalten

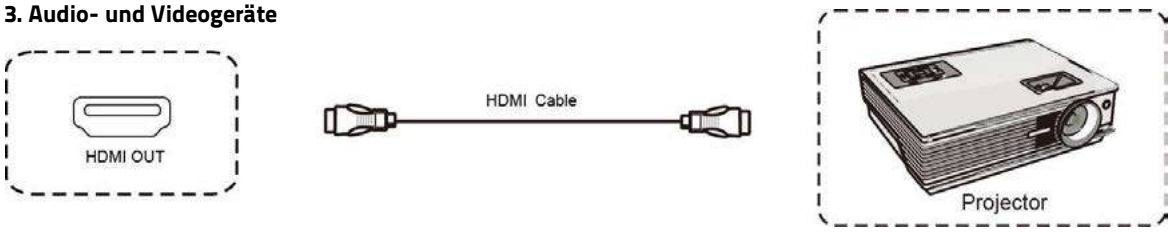
Hinweis:
Empfohlene Computerkonfiguration:
- 1 GB verfügbarer Speicherplatz auf der Festplatte
- 2,0 GHz Prozessor, 1 GB Speicher
- Anzeigekarten mit mehr als 256 Farben
- VGA OUT / HDMI OUT, Audio-OUT, USB Schnittstellen
- Unterstützung für 800*600, 1024*768, 1920*1080, 3840*2160 Auflösung

2. Audio- und Videogeräte



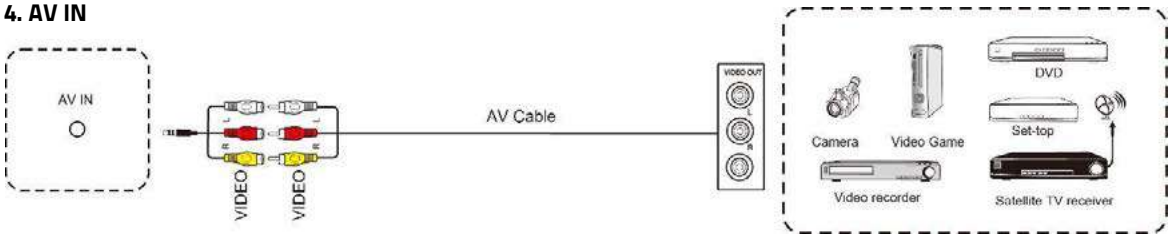
1) Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um Audio- und Videogeräte am HDMI-Ausgang anzuschließen.
2) Nach Anschluss der Kabel stecken Sie das Netzkabel an und schalten den Strom ein.
3) Drücken Sie auf ⏻, um die Geräte einzuschalten.
4) Drücken Sie die INPUT-Taste, um zum HDMI-Anschluss zu schalten

3. Audio- und Videogeräte



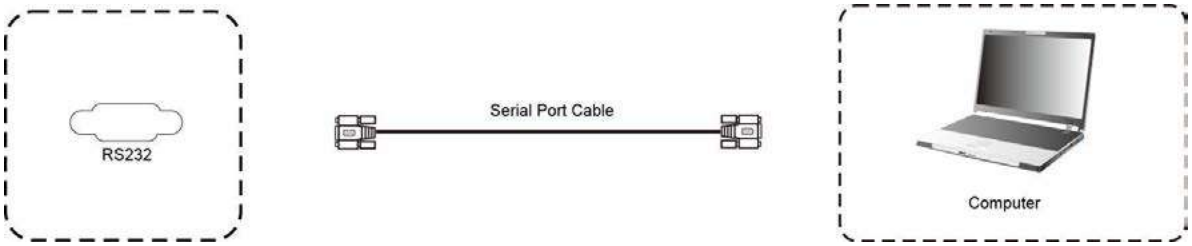
1) Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um Audio- und Videogeräte am HDMI-Eingang anzuschließen.
2) Nach Anschluss der Kabel stecken Sie das Netzkabel an und schalten den Strom ein.
3) Drücken Sie auf ⏻, um die Geräte einzuschalten.

4. AV IN



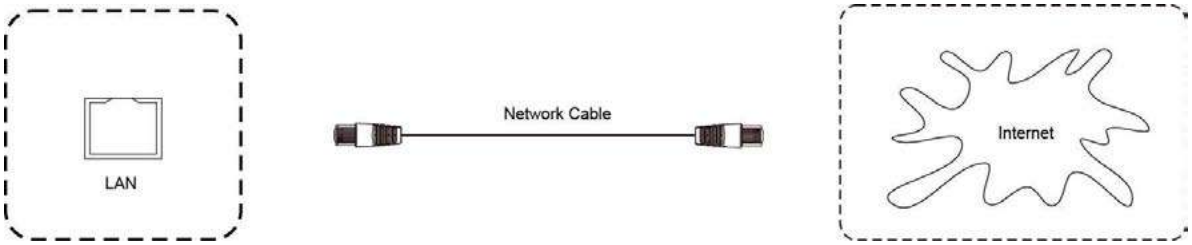
1) Verwenden Sie AV Audio- und Videokabel, um Audio- und Videogeräte mit AV-Ausgang anzuschließen (gelb: Video, rot: Audiokanal rechts, weiß: Audiokanal links).
2) Nach Anschluss der Kabel stecken Sie das Netzkabel an und schalten den Strom ein.
3) Drücken Sie auf ⏻, um die Geräte einzuschalten.
4) Drücken Sie die INPUT-Taste, um zum AV-Anschluss zu schalten.

5. RS232-Anschluss

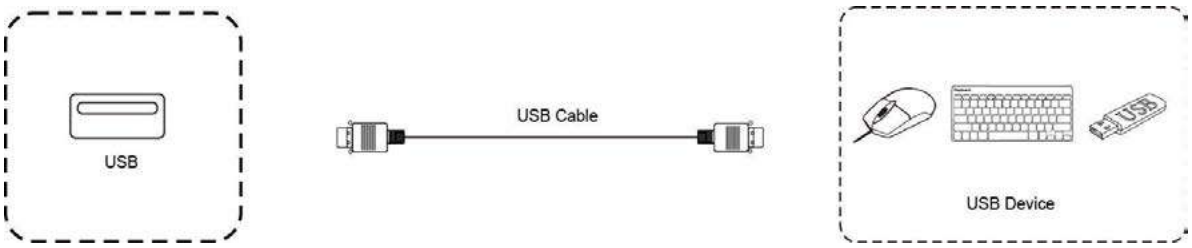


Wenn Sie die zentrale Steuerung mit einem seriellen Kabel mit der Maschine verbinden, können Sie bestimmte Funktionen der Maschine über die zentrale Steuerung kontrollieren, beispielsweise Maschine EIN/AUS, Einstellung der Audiolautstärke usw.

6. LAN-Verbindung



7. USB-Verbindung

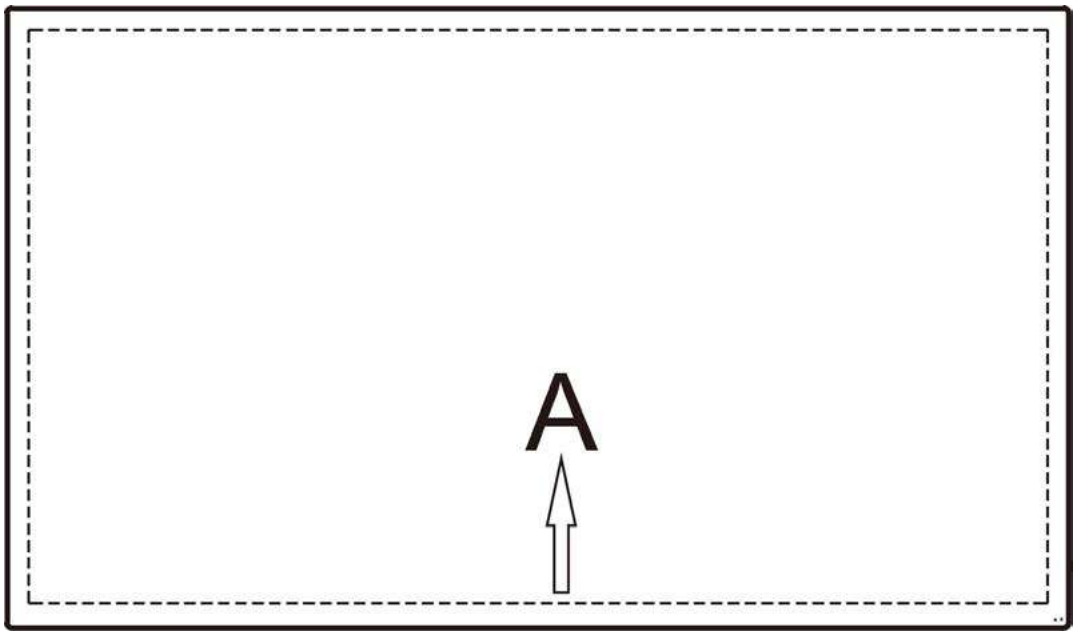


Menüfunktionen

Touchmenüfunktionen

Aufrufen

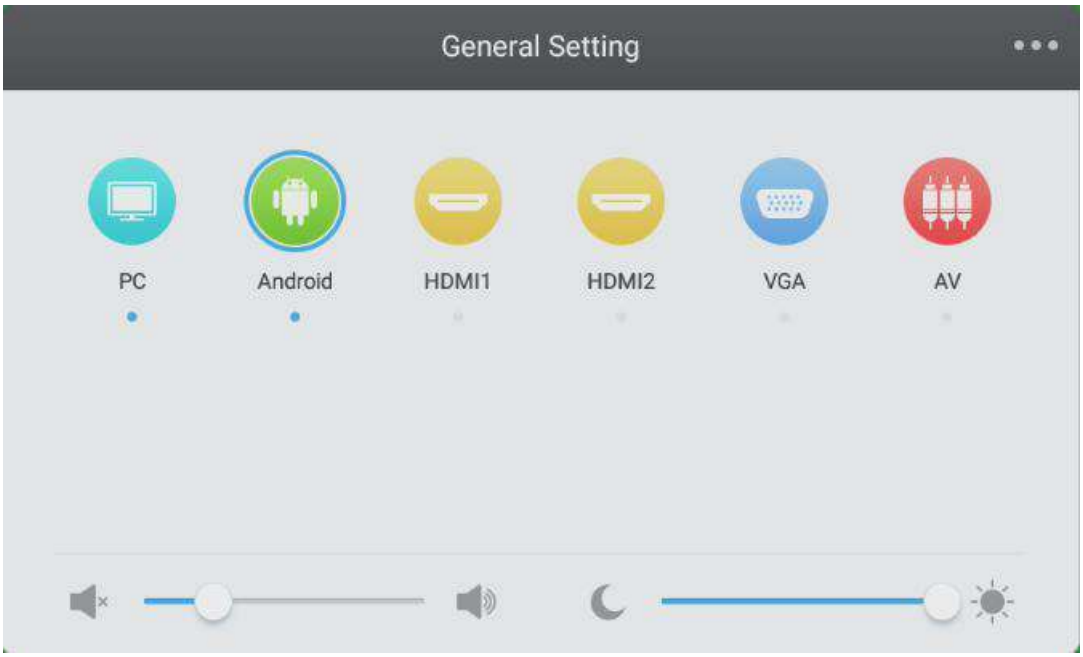
Nehmen Sie die Mittelpunktposition unten am Anzeigebildschirm als Ausgangspunkt und ziehen Sie den Touchpen zur Bildschirmmitte, um das Touchmenü aufzurufen, siehe unten.



Hinweis: Die in dieser Anleitung erwähnte "Touch A Methode" zum Aufrufen des Touchmenüs ist oben gezeigt.

Einstellmenü

Allgemeine Einstellung



- Drücken Sie die INPUT-Taste an der Fernbedienung oder rufen Sie das allgemeine Einstellmenü mit der Touch A Methode auf.
- Drücken Sie die ▼ / ▲ / ◀ / ▶ -Taste auf der Fernbedienung, um den gewünschten Kanal auszuwählen.
- Drücken Sie die Eingabe-Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen direkt, um den ausgewählten Eingangskanal zu bestätigen.
- Drücken Sie die Zurück-Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen in den leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu verlassen.

Hinweis: PC-Kanal wird nur angezeigt, wenn der eingebaute Computer angeschlossen ist.

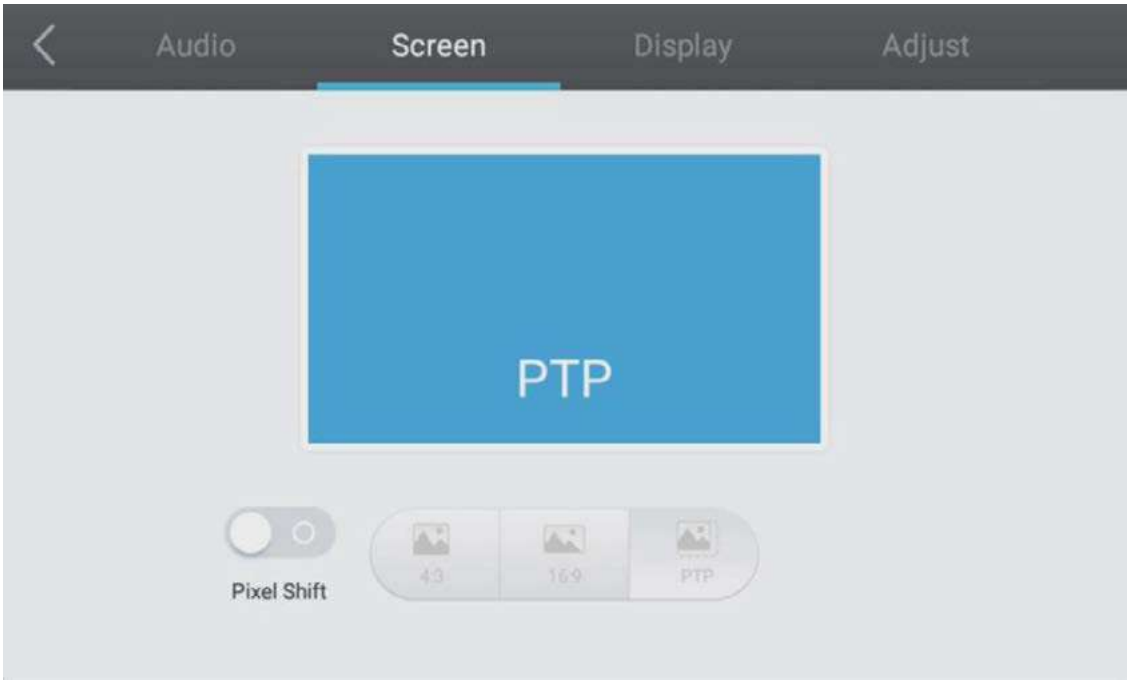
Spezifisches Einstellmenü

Drücken Sie auf Menü an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen auf das Symbol ●●● im allgemeinen Einstellmenü, um das spezifische Einstellmenü auszurufen. Im spezifischen Einstellmenü finden Sie Einstellmöglichkeiten für Audio, Bildschirm, Anzeige und Einstellung.

Audio

- Drücken Sie die ▶ -Taste auf der Fernbedienung, um das Audio-Einstellmenü auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼ / ▲ / ◀ / ▶ -Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen direkt, um die Option auszuwählen.
- Drücken Sie Eingabe an der Fernbedienung, um den Einstellmodus zu öffnen und drücken Sie die ◀ / ▶ -Taste oder klicken Sie mit dem Touchpen direkt, um einzelne Optionen einzustellen. Drücken Sie Eingabe/Zurück, um die Einstellung zu beenden.
- Drücken Sie die Stumm-Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen direkt, um die Stummschaltung ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie die Zurück-Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen in den leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu verlassen.

Bildschirm



- Drücken Sie die ▶ -Taste auf der Fernbedienung, um das Bildschirm-Einstellmenü auszuwählen.
- Drücken Sie ▼ / ▲ / ◀ / ▶ an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen direkt, um die Option auszuwählen.
- Drücken Sie Eingabe an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen, um den gewählten Modus zu öffnen.
- Drücken Sie die Zurück-Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen in den leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu verlassen.

Anzeige

- Drücken Sie die ▶ -Taste auf der Fernbedienung, um das Anzeige-Einstellmenü auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼ / ▲ / ◀ / ▶ -Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen direkt, um die Option auszuwählen.
- Drücken Sie Eingabe an der Fernbedienung, um den Einstellmodus zu öffnen und drücken Sie die ◀ / ▶ -Taste oder klicken Sie mit dem Touchpen direkt, um einzelne Optionen einzustellen. Drücken Sie Eingabe/Zurück, um die Einstellung zu beenden.
- Drücken Sie die Zurück-Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen in den leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu verlassen.

Einstellen

- Drücken Sie die ▶ -Taste auf der Fernbedienung, um das Einstellen-Einstellmenü auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼ / ▲ / ◀ / ▶ -Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen direkt, um die Option auszuwählen.
- Drücken Sie Eingabe an der Fernbedienung, um den Einstellmodus zu öffnen und drücken Sie die ◀ / ▶ -Taste oder klicken Sie mit dem Touchpen direkt, um einzelne Optionen einzustellen. Drücken Sie Eingabe/Zurück, um die Einstellung zu beenden. Für eine automatische Einstellung können Sie auch auf das Symbol "Auto" klicken.
- Drücken Sie die Zurück-Taste an der Fernbedienung oder klicken Sie mit dem Touchpen in den leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu verlassen.

Einfache Fehler und deren Behebung

Maschine funktioniert nicht mehr normal

Fernbedienung funktioniert nicht	Prüfen Sie, ob sich fremde Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Empfängerfenster des Geräts befinden, die die normale Funktion der Fernbedienung verhindern.
	Prüfen Sie, ob die Batterie korrekt in die Fernbedienung eingelegt ist.
	Prüfen Sie, ob die Batterie in der Fernbedienung ausgewechselt werden muss.
Maschine schaltet automatisch aus	Befindet sich die Maschine im Standby-Modus oder nicht.
	Prüfen Sie, ob die Stromversorgung plötzlich ausgefallen ist.
	Das System schaltet automatisch aus, wenn das interaktive intelligente Panel fünf Minuten lang kein Signal am externen Kanal erkennt. Bitte überprüfen Sie den Signaleingang und die Signalverbindung.

PC-Modus

Signal außerhalb des zulässigen Bereichs	Prüfen Sie, ob die Anzeige korrekt eingestellt ist.
	Prüfen Sie, ob die optimale Auflösung eingestellt ist.
	Stellen Sie die Zeilen- und Feldsynchronisation im Menü ein.
Im Hintergrund sind vertikale Linien oder Streifen sichtbar	Wählen Sie automatische Korrektur im Menü.
	Stellen Sie Takt- und Phasenposition im Menü ein.
Bild farblos oder fehlfarben	Prüfen Sie, ob VGA korrekt angeschlossen ist oder Qualitätsprobleme vorliegen
	Stellen Sie Chromatizität oder Helligkeit oder Kontrast im Menü ein.
Anzeigeformat wird nicht unterstützt	Wählen Sie automatische Korrektur im Menü.
	Stellen Sie Takt- und Phasenposition im Menü ein.

Touchfunktion

Touchfunktion unwirksam	Prüfen Sie, ob die Größe des getouchten Objekts mit der Größe des Fingers übereinstimmt.
Touchposition nicht korrekt	Prüfen Sie, ob der Touchpen zum Bildschirm weist.

Video funktioniert nicht normal

Kein Bild und kein Ton	Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet wurde.
	Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angesteckt ist, und INPUT dem Signal entspricht.
	Prüfen Sie im internen Computermodus, ob der interne Computer gestartet wurde.
Horizontale oder vertikale Streifen oder Bild flackert	Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angesteckt ist.
	Prüfen Sie, ob sich in der Nähe des Geräts andere elektronische Geräte oder Elektrowerkzeuge befinden.
Keine Farbe, Farbe schwach oder Bild schwach	Stellen Sie Chromatizität oder Helligkeit oder Kontrast im Menü ein.
	Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angesteckt ist.

Audiofunktion funktioniert nicht normal

Mit Bild, aber ohne Ton	Prüfen Sie, ob die Stumm-Taste gedrückt ist.
	Regeln Sie die Lautstärke mit VOL + / -.
	Prüfen Sie, ob das Audiokabel korrekt angeschlossen ist.
Nur ein Lautsprecher funktioniert	Stellen Sie die Audiobalance im Menü ein.
	Prüfen Sie, ob im Computer-Audiosteuerpanel nur ein Audiokanal eingerichtet ist.
	Prüfen Sie, ob das Audiokabel korrekt angeschlossen ist.
HDMI-Ausgang ohne kein Ton	Prüfen Sie, ob ein externes Gerät angeschlossen ist.

Wartung

- Mit vorschriftsmäßiger Wartung lassen sich viele Probleme vermeiden, und dank regelmäßiger Reinigung sieht das Produkt jahrelang wie neu aus.
- Bitte ziehen Sie vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten den Netzstecker, um Stromschläge zu vermeiden.

Bildschirm reinigen

- Vermischen Sie eine kleine Menge Weichspüler oder Geschirrspülmittel sorgfältig mit Alkohol.
- Verwenden Sie ein vollständig mit diesem Gemisch getränktes Tuch.
- Nehmen Sie das Tuch heraus, wringen Sie es halbtrocken aus und wischen Sie den Bildschirm der Maschine damit ab.
- Wiederholen Sie dies mehrere Male, und achten Sie dabei darauf, dass beim Abwischen der Maschine kein Wasser in das Innere der Maschine gelangen kann.

Frontrahmen reinigen

- Bitte wischen Sie den Frontrahmen mit einem trockenen, weichen und fusselfreien Tuch ab.

Längere Unterbrechung der Maschinennutzung

- Wenn die Maschine längere Zeit nicht benutzt wird, z. B. in den Ferien, stellen Sie bitte sicher, dass der Stecker abgezogen wird, um mögliche Gefahren durch Spannungsspitzen bei Blitzschlag zu vermeiden.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Hinweis: Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI Logo sind Handelsmarken oder in den USA und in anderen Ländern eingetragene Handelsmarken von HDMI Licensing LLC.