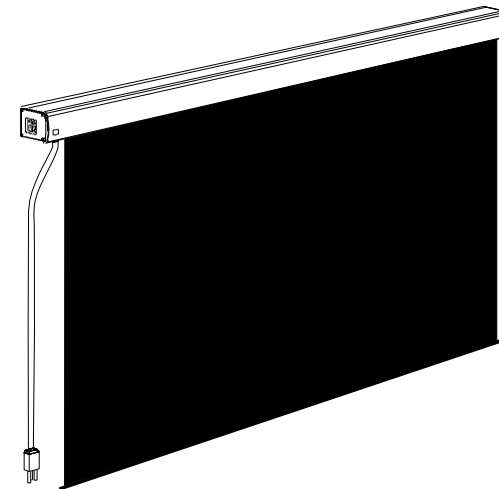




Gebrauchsanleitung für Smart-steuerbare Leinwand



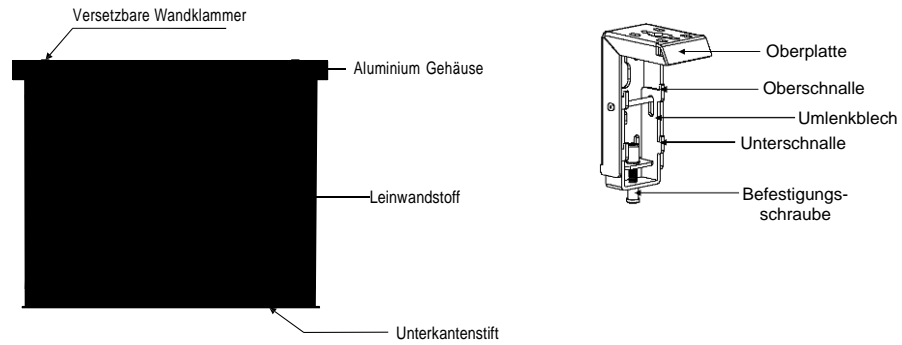
Optoma Europe Ltd.
42 Caxton Way
The Watford Business Park
Watford Hertfordshire WD18 8QZ UK
Tel: +44 (0) 1923 691 800
Fax: +44 (0) 1923 691 888
www.optoma.co.uk



Danke fürs Kaufen einer Optoma Projektionsleinwand.

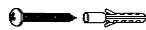
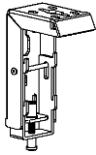
Lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig vor dem Gebrauchen. Nach der Montage bewahren Sie bitte diese Anleitung für weitere Auskünfte auf.

Beschreibung



Zubehör

- Versetzbare Wandklammer (2 Stück)
- Ø 5x40mm Blechschraube & Dübel (8 Sätze)
- M5x10 Schrauben (6 Stück)



- Deckenhalterung (2 Stück)



- Steuerungskabel (1 Stück)

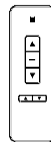


- äußerer IR-Empfänger (1 Stück)

- Inbusschlüssel (1 Stück)



- Fernbedienung (1 Stück)









- Gebrauchsanleitung (1 Stück)

Elektrische Spezifikation der motorisierten Leinwand

| Spannung [Volts] | Frequenz [Herz] | Leistung [Watt] | Relevanz |
|------------------|-----------------|-----------------|---|
| 230V/120V/100V | 50Hz/60Hz | 90W/80W | Relevant für die 120" motorisierten Leinwände |

Warnung

- Die für die Montage verwendete Decke oder Wand muss sicher und fest sein, um ein Absturz der Leinwand zu vermeiden.
- Während der Montage des elektrischen Motors, engagieren Sie bitte ausgebildete Installateure oder Ihren lokalen Händler, um Sicherheit gewährleisten zu können. Eine falsche Installation kann Brand oder Stromverlust als Folge haben.
- Vergewissern Sie sich, dass die Befestigungsschrauben fest gedreht sind, um jegliche Schäden zu vermeiden.
Alle Infrarote drahtlosen Produkten müssen weg von fluoreszenten Beleuchtungen positioniert werden, da diese Störungen im Produkt verursachen können.
- Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise, weil jede Schäden der Leinwandoberfläche die Qualität des Bildes beeinflussen kann:
 - Vermeiden Sie Berührungen oder Kontakte mit der Oberfläche, da es Kratzer oder Risse entstehen können.
 - Bitte unterlassen Sie das Schreiben oder zeichnen auf die Oberfläche der Leinwand.
 - Die Leinwand ist mit weichem Lappen und lauwarmes Wasser zu reinigen. Verwenden Sie bitte weder Wasch- noch Reinigungsmittel.
- Rollen Sie bitte die Leinwand nach jedem Gebrauch auf. Stellen Sie sicher dass die Leinwand gerade montiert wird; Bitte ziehen Sie die Seiten der Leinwand nicht und falten Sie den Leinwandstoff nicht
- Um unerwünschte Schäden zu vermeiden, muss die Leinwand von Erwachsenen montiert und gepflegt werden.

| | |
|---|---|
|  Ignorieren von der Sicherheitshinweise kann zur Gesundheitsschaden bzw. Beschädigung des Produkts zur Folge haben |  Die Ausrüstung soll an einer sicheren Stelle montiert werden um die Unfälle und Absturz der Leinwand zu vermeiden. |
|  Schließen Sie keine elektrischen Zusätze oder Fernbedienungen an |  Rollen Sie die Leinwand nach jedem Gebrauch auf. Das langzeitige Hängen der Leinwand im ausgerollten Zustand kann den Stoff lose machen |
|  Für Reparatur und Wartung nehmen Sie bitte den Kontakt mit unserem Service Center auf. Im Fall weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte Optoma. Sehen Sie bitte von dem Selbstabbau des Produktes ab. Unbefestigte Teile können zum Sturz der Leinwand führen. |  Bitte Vermeiden Sie jegliche Gegenstände auf die Leinwand hängen zu lassen, weil es die Leinwand zum Fallen bringen kann. |

Nehmen Sie bitte das Produkt nicht auseinander. Verwenden Sie bitte keine unbekanntenen Ersatzteile im Produkt. Sollte Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Fachhändler. Die Produktspezifikationen können geändert werden.

Installation

Nehmen Sie bitte alle Teile aus der Verpackung und prüfen ob alle Teile vorhanden sind.

Es gibt drei Installation Szenarien für dieses Produkt, – die Wandmontage, Deckenmontage und Hängemontage. Der Abstand zwischen den Klammern lässt sich nach Ihren Bedürfnissen variieren, durch Einstellung des Gleitblocks liegt die ideale Position der Klammern an den nächsten Punkten zu den Seitendeckel der Gehäuse. Das kann die unnötigen Vibrationen oder Geräusche reduzieren.

Montage der versetzbaren Wandklammer

- Wählen Sie die Befestigungsschrauben entsprechend des Wand-/Decke-Stoffes. (**Tipp:** Holzschrauben für die Holzwände, oder Beton-/Stein-Schrauben für Betonwände)
- Befestigen Sie die beiden Wandklammer an die Wand, beachten Sie, dass die beiden Klammern eine Linie parallel dem Horizont darstellen müssen. (**Tipp:** Zeichnen Sie eine lösbare Linie wie auf der Abbildung 1):

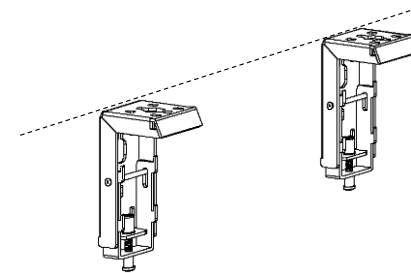


Abbildung 1

Schrittweise Installation

- Holzwand und Deckenmontage: drehen Sie ein $\varnothing 5 \times 40$ Schrauben durch die passenden Löcher in den Wandklammern ein (Abbildung 2 und 3).
- Trockenbau Wand- und Deckenmontage: Bauen Sie die Verankerungen ein und drehen Sie dann die $\varnothing 5 \times 40$ Schrauben durch die passenden Löcher in den Wandklammern (Abbildung 4 und 5)

| Holzwandmontage | Holzdeckenmontage | Betonwandmontage | Betonwandmontage |
|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | |
| Abbildung 2 | Abbildung 3 | Abbildung 4 | Abbildung 5 |

3. Lösen Sie die Befestigungsschraube, um den Umlenbleich völlig senken zu lassen. (Abbildung 6 und 7)

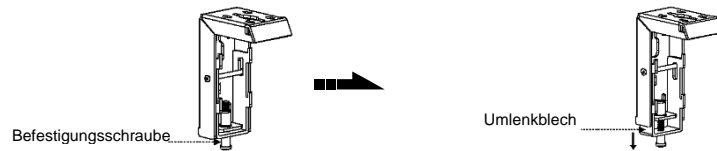


Abbildung 6

Abbildung 7

4. Beim Einsetzen der Leinwand auf die Wandklammern, denken Sie bitte daran, dass die obere und die untere Auskehlung mit dem oberen und unteren Schnallen unabhängig übereinstimmen. (Abbildung 8 und 9)

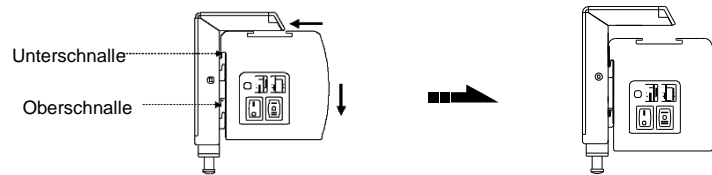


Abbildung 8

Abbildung 9

5. Halten Sie die Befestigungsschraube an der Wandklammer, um das Gehäuse fest an den Klammern zu befestigen. (Abbildung 10 und 11)

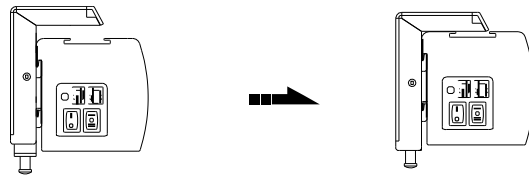


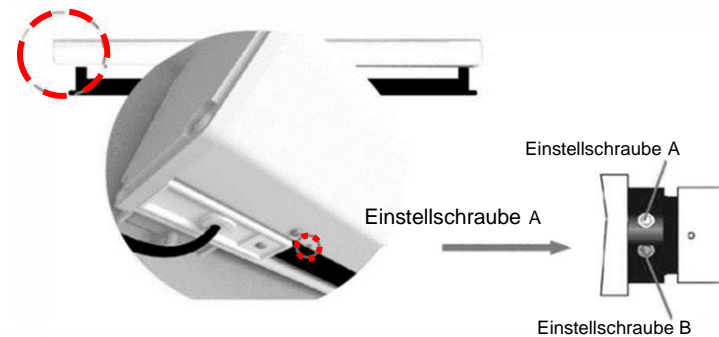
Abbildung 10

Abbildung 11

Achtung:

- Bitte, stellen Sie sicher, dass es keinen Staub oder Schmutz auf der Leinwandstoff kommt, bevor Sie die Leinwand wieder aufrollen.
- Es ist empfohlen den Mechanismus nicht länger als für 50 Sekunden zu betreiben. Der Motor setzt sich in den Überwärmungsschutzmodus ein und hört auf zu funktionieren für jede 4 Minuten des kontinuierlichen Nutzens. Der Nutzer*in sollte dann warten auf die Abkühlung des Motors, dann wird das System wieder betriebsbereit.
- Der Motor braucht keinen Schmierstoff. Bitte seien Sie darüber informiert, dass die optimalen Einstellungen schon vorgenommen sind und keine weitere Justage notwendig ist.

Bitte lassen Sie sich beim Kundendienst beraten, bevor Sie die Grenze der Leinwand anpassen.



Stellen Sie die obere und die untere Grenze des oberen schwarzen Bereichs mit der Einstellschraube A ein: Drehen Sie die Schraube in die Uhrzeigerichtung, um die untere Grenze der Schwarzer Bereich abzusenken, oder dem Uhrzeigersinn entgegen, um den Bereich höher zu einstellen. Mit der Schrauben B justieren Sie die obere und untere Höhenbegrenzung der Stange.

Drehen Sie die Einstellschraube B im Uhrzeigersinn, um Höhe des Balkens zu verringern, oder dem Uhrzeigersinn entgegen, um die Höhe zu vergrößern.

Hinweise:

Verwenden Sie die mitgelieferte Inbusschlüssel, um den Bildschirm einzustellen.

Führen Sie obige Einstellung sorgfältig durch und stellen Sie es in kleinen Schritten ein, indem Sie nach jeder Drehung der Schrauben das Ergebnis überprüfen).

Überprüfen Sie dann immer die Einstellung, um sicherzustellen, dass die richtige Einstellung nicht überschritten ist.

Wenn Sie die Lage der oberen Balke und des oberen schwarzen Bereichs einstellen möchten, Gehen Sie in dieser Reihenfolge nach, danach überprüfen Sie, ob das Ergebnis korrekt ist.

Wie nutzt man den Trigger-Anschluss für die Steuerung:

1. Schließen Sie ein Ende des 3.5mm Klinge Signalkabel and an die Buchse der Controller am Gehäuse and das andere Ende an den DC 5V-12V Trigger Ausgang Ihres Projektors (Abbildung 22 und 23).
2. Drücken Sie den Steuerungsschalter der Balkensteuerung auf die Position „—“.
3. Stellen Sie demnächst den „Manual/Remote“ Schalter auf die Position "0" (manuelles Steuern).
4. Wenn der Projektor eingeschaltet wird, rollt die Leinwand aus; Sobald schaltet den Projektor aus schaltet, wird der Leinwandstoff synchron aufgerollt.
5. Sollten Sie keine Trigger-Steuerung gebrauchen, trennen Sie bitte das Kabel ab, um den Mechanismus manuell zu steuern.

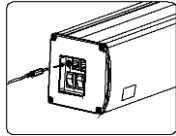


Abbildung 22

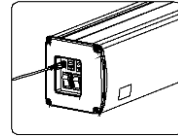


Abbildung 23

Wie nutzt man externe Steuerung (durch einen zentralen Controller oder RS232/USB):

1. Schalten Sie bitte den Hebelsschalter „Manual/Remote“ auf die Position "0" (Fernbedienung)
2. Schließen Sie ein Ende des Kabels an den Port des Leinwandcontrollers und das andere an den RS-232/USB Port im Rechner (bzw. im Controller) ein. (**Hinweis:** um ein RS232 zu nutzen, ein RS232 Port oder ein RS232/USB Adapter kann notwendig sein, die nicht mit der Leinwand mitgeliefert werden.) – Abbildung 24 und 25

Damit können Sie den Leinwandausrollmechanismus über einen zentralen Controller oder Rechner steuern: hochfahren, pausieren, runterfahren.

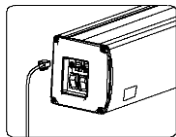


Abbildung 24

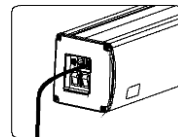


Abbildung 25

Wie nutzt man die IR Fernbedienung :

1. Schalten Sie bitte den Hebelsschalter „Manual/Remote“ auf die Position "0" um (Fernbedienung).
2. Das IR-Fensterchen soll nichts von anderen Gegenstände gedeckt werden, man kann dann die Infrarote Fernbedienung nutzen, um die Leinwand Hoch zufahren/ Ausrollen pausieren / Runterfahren (Abbildung 26).
3. Für die versteckte Montage, wenn das IR-Fensterchen ist nicht direkt sichtbar, schließen Sie bitte den externen infraroten Sensor an den relevanten Anschluss des Leinwandsteuerungsblocks an und den Empfänger so positionieren, sodass er für den IR-Signal der Fernbedienung erreichbar ist (Abbildung 27)

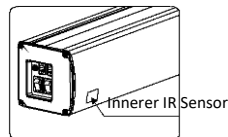


Abbildung 26

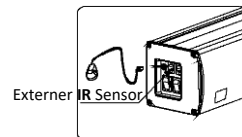


Abbildung 27

Deckenmontage

Verwenden Sie je nach Deckenmaterial selbstschneidende Schrauben für die Deckenhalterungen oder andere Schrauben (die Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten). **Tipp:** Holzschrauben ø 5 x 40 oder Blechschrauben für Betonwand

1. Bohren Sie zwei passenden Löcher parallel zur Wand, dann befestigen Sie die Hacken in der Decke

(die Hacken sind nicht mitgeliefert). (Abbildung 12)

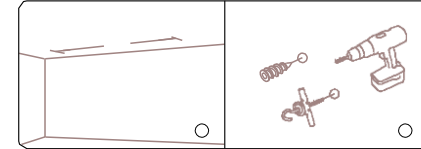


Abbildung 12

2. Nutzen Sie M5 x 10 Schrauben aus dem Zubehörsatz um die Deckenhalterungen in die Wandklammer einzusetzen. Denken Sie daran, die Schrauben in den Klammern sicher zu befestigen.

(Abbildung 13 und 14)

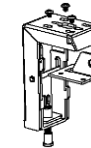


Abbildung 13

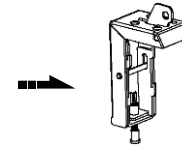


Abbildung 14

3. Nach dem die beiden Deckenhalterungen in den Klammern befestigt sind, prüfen Sie, dass die Oberschnalle und Unterschnalle des Gehäuses mit der oberen und unteren Auskehlung übereinstimmen und befestigen Sie dann sicher die Befestigungsschrauben (Abbildung 15-16)

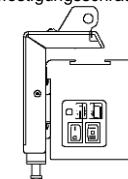


Abbildung 15

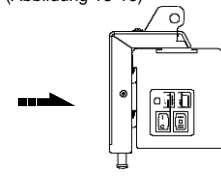


Abbildung 16

4. Nachdem die Schritte 2 und 3 abgeschlossen sind, überprüfen Sie bitte, dass die Wandklammern am Leinwandgehäuse sicher befestigt sind, dann können Sie die Leinwand aufhängen, wie in der Abbildung 17 zeigt.

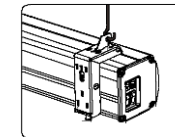
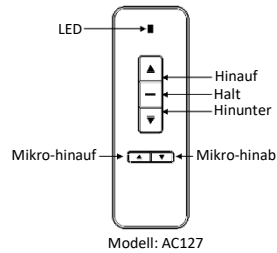


Abbildung 17



Knopffunktionen und Betriebsanweisungen:

1. Drücken Sie die „Hinauf“ Taste, um die Leinwand aufzurollen
2. die „Halt“ Taste, um den Leinwandsmotor zu stoppen
3. die „Hinunter“ Taste, um die Leinwand auszurollen
4. die Taste „Mikro-Hinauf“ um die Leinwand in kleinen Schritten nach oben zu bewegen (150ms pro Schritt)
5. Press Mikro-Hinab in kleinen Schritten nach unten

Vorsicht!

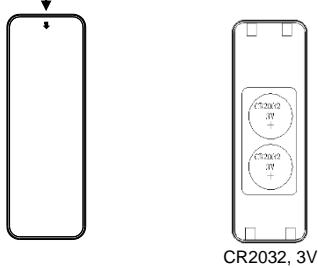
1. Der Mindestabstand zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger beträgt 50cm
2. Es funktioniert von einem Abstand von 8m in der horizontalen Richtung horizontal von dem IR-Empfänger bis zur Fernbedienung
3. Der Motor wird nicht funktionieren, sobald das Steuerungssignal von etwas blockiert ist.
4. Die Betreibung in feuchter Umgebung oder bei höher Temperatur ist streng untersagt.

Hinweise zum Batterien Austausch:

Beim schwachen Signal der Fernbedienung tauschen Sie bitte die Batterien, wie in folgenden Punkten beschrieben.

1. Drehen Sie die Fernbedienung, um die hintere Seite zusehen um, drücken Sie wie auf der Abbildung (links) gezeigt nach unten, um den Deckel zu öffnen.
2. Setzen Sie zwei Batterien ein, und passen Sie dabei bitte auf die Polarität auf, wie es wird in der nächsten Abbildung gezeigt wird.
3. Setzen Sie den Deckel wieder auf.

Drücken Sie hier



Externe Stromquelle anschließen

1. Reißen Sie den Kleberstoff von der unteren Balke ab, und vergewissern Sie sich, dass die untere Balke im Gehäuse nicht stecken geblieben ist.
2. Schließen Sie den Strom an (beobachten Sie dabei die zugelassene Spannung)

Wie nutzt man die Taste „Manual/Remote Control“

Die Leinwand hat vier Möglichkeiten für die Steuerung: IR-Fernbedienung, Manuelle Steuerung, Trigger Steuerung und Externe Steuerung (Steuerung über RS232/USB). Wenn die „Manual/Remote Control“ Taste auf die Position „1“ gesetzt ist, kann man die manuelle Steuerung oder Trigger-Steuerung betreiben, um die Leinwand hoch-/hinunterfahren oder anhalten zu lassen. Soll die „Manual/Remote Control“ Taste auf der Position sein, kann man entweder die IR-Fernbedienung oder externe Steuerung (bzw. Steuerung von dem zentralen Controller oder RS232/USB) für die Leinwandoperationen nutzen. Abbildung 18

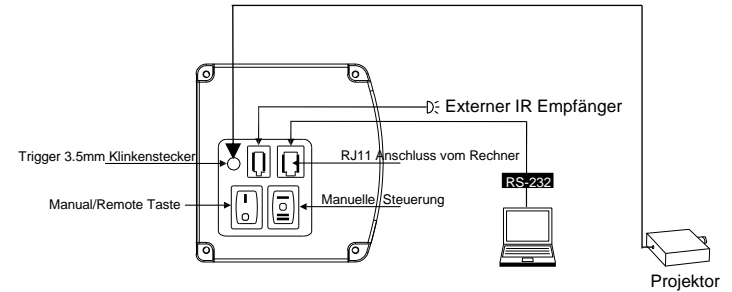


Abbildung 18

Wie nutzt man die Manuelle Steuerung Taste:

1. Schalten Sie die Taste „Manuelle Steuerung“ auf die Position „1“ (manuelle Steuerung). – Abbildung 19
2. Schalten Sie den Schalter auf die Position „=“ um, und die Leinwand wird langsam nach unten ausrollen, dann hält sie automatisch auf. (Abbildung 20)
3. Wechseln Sie die Schalterposition auf „-“, um, die Leinwand aufzurollen. Sobald die Leinwand in der vollen oberen Lage ist, wird der Motor der Leinwand automatisch stoppen (Abbildung 21)

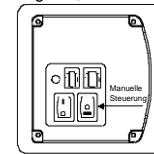


Abbildung 19

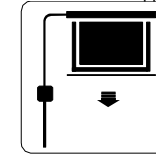


Abbildung 20

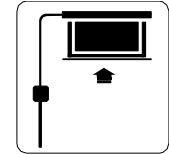


Abbildung 21