

# Installationsanleitung



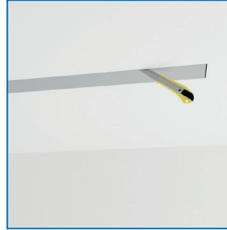
## **WS S DE GrandCinema und WS S Deckeneinbau-Leinwand**

# DECKENINSTALLATION

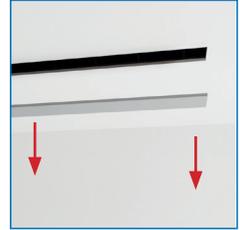
## 1. Ausschnitt in Abhangdecke



Positionieren Sie die selbstklebende Schneideschablone an der gewünschten Stelle an Ihrer Abhangdecke. Prüfen Sie vorher falls es bereits Öffnungen in der Abhangdecke gibt ob es evtl. an der gewünschte Montagestelle Hindernisse gibt, wie z.Bsp. Rohr-, Lüftungs- oder Elektroleitungen.

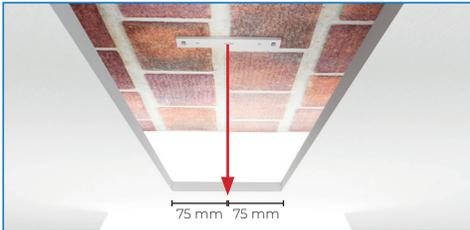


Schneiden Sie die Montageöffnung gemäß Schablone in die Abhangdecke.

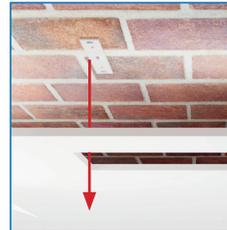


Entfernen Sie den ausgeschnittenen Teil.

## 2. Montage der Halterungen



Positionieren Sie die Ankerplatten an der Rohdecke mit Hilfe eines Lasers oder eines Senklots, orientiert in der Mitte des Ausschnitts der Abhangdecke.



Richten Sie die Halterung an der Schnittlinie in der Zwischendecke aus.



Die endgültige Befestigung der Ankerplatte an der Rohdecke sollte mit Dübeln erfolgen, die für die Art des Untergrunds geeignet sind.

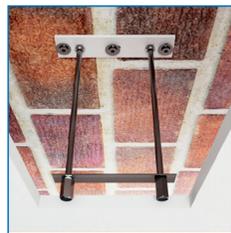


Schrauben Sie die Gewindestangen in den Sitz auf der Ankerplatte ein und sichern Sie diese mit Kontermuttern.

Kürzen Sie die Stangen zuvor auf das erforderliche Maß. Die Stangen sollten ca. 1cm oberhalb der Zwischendecke enden.



Setzen Sie auf einer Montageseite die Stützplatte auf die Gewindestangen und sichern Sie die Platte mit den Endmuttern.

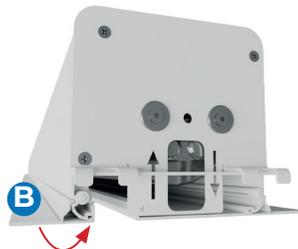


## MONTAGE DER SEITENKLAPPEN

(FALLS DIESE NICHT BEREITS VORMONTIERT SIND)



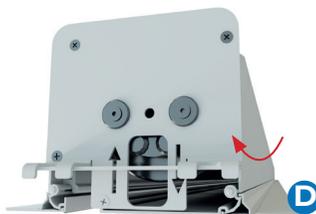
Führen Sie die obere Lasche der Klappe in das obere Gehäuse des Gehäuses ein.



Drehen Sie die Klappe so, dass der untere Zahn in das Gehäuse passt.



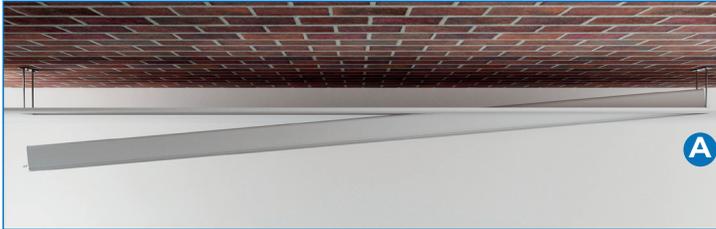
Führen Sie die obere Lasche der Klappe in das obere Gehäuse des Gehäuses ein.



Drehen Sie die Klappe so, dass der untere Zahn in das Gehäuse passt.

# GEHÄUSEMONTAGE

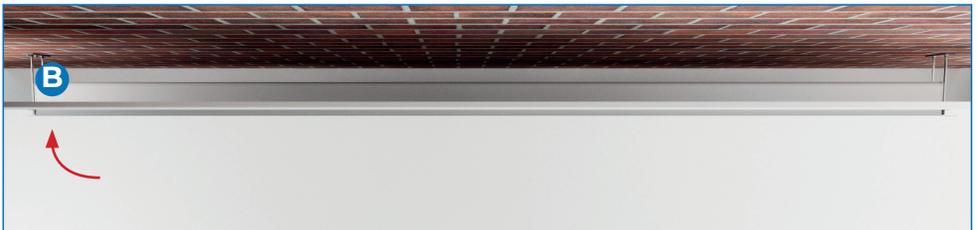
## 1. Aufhängen der Bildwand



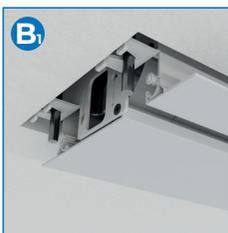
Kippen Sie das Gehäuse so, dass es in die Deckenöffnung eingeschoben werden kann. Schieben Sie die Leinwand an der Stelle in die Decke an der die Stützplatte bereits an den Spindeln montiert ist. Das Anschlusskabel des Motors sollte ggfs. zuvor angeschlossen werden!



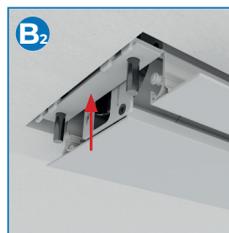
das Gehäuse mit den Haken des Stirndeckels auf der Stützplatte einhängen



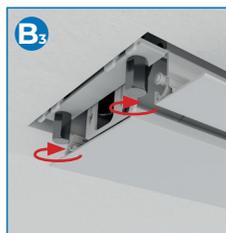
Setzen bzw. kippen Sie die andere Seite in die Deckenausschnittsöffnung. Schieben Sie das vorher installierte Anschlusskabel ggfs. dabei mit in die Zwischendecke.



Die Gewindestangen müssen durch die Haken geführt werden.

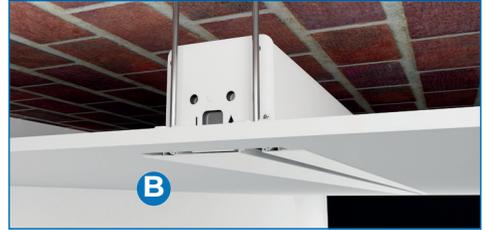


Stützbügel nun auf die Gewindestangen schieben.



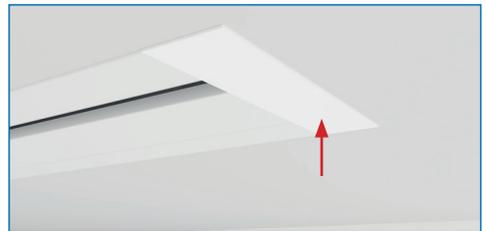
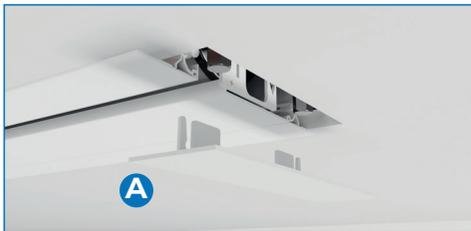
Schrauben Sie die Muttern anschließend auf die Gewindestangen.

## 2. Höhenverstellung



**A** - Drehen Sie die vier Muttern an den Gewindestangen abwechselnd soweit ein, bis die Gehäuseblende an der Decke gleichmäßig aufliegt und das Ausschnittsloch verschlossen ist. Die Abhangdecke sollte dabei nicht durch zuviel Druck der Bildwand nach oben gehoben werden.

## 3. Einsetzen der Seitenabdeckungen



Legen Sie die beiden Abdeckblenden auf beiden Seiten ein und drücken diese nach oben bis sie spürbar einrasten.

# ELEKTRISCHE INSTALLATION



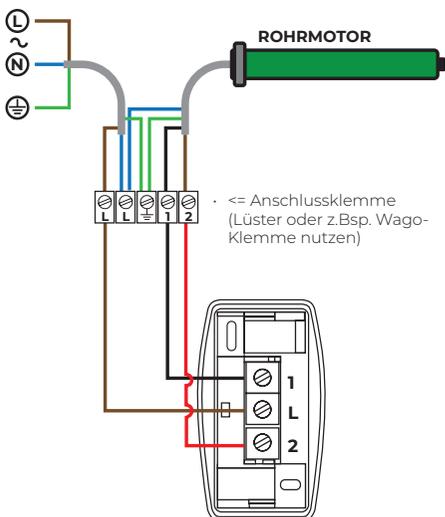
Die elektrische Installation muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

- Schalten Sie vor der Installation den Strom ab!
- Der Motor ist ausschließlich für den Betrieb an Wechselstrom vorgesehen.
- Das Gerät sollte in einer Installationsdose installiert werden, die den einschlägigen nationalen Sicherheitsnormen entspricht und eine Tiefe von mindestens 60 mm aufweist.
- Die Schalterinstallation funktioniert NUR mit Motoren mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern.

## ANSCHLUSS MOTOR

### INSTALLATION MIT SCHALTER

Sollten Sie eine externe Fernsteuerung oder Aktor anschließen, ersetzt der Fernbedienungsempfänger bzw. Aktor den mitgelieferten mechanischen Schalter. Ein Parallelbetrieb ist nicht möglich.



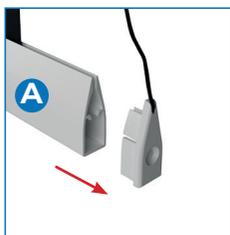
LEGENDE		
KLAMMERN	LIEFERUNG	MOTOREN (EUR)
L	PHASE (L)	
N	NEUTRAL (N)	BLAU
E/PE	ERDE (E)	GELB / GRÜN
1		SCHWARZ ODER BRAUN
2		SCHWARZ ODER BRAUN

- Trennen Sie vor Durchführung der Elektroinstallationsarbeiten die Hauptstromversorgung.
- Stellen Sie sicher, dass nach der Installation keine Kräfte auf die Klemmen und Kabel wirken.

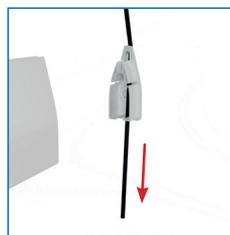
# NACHSPANNEN DES TENSIONSYSTEM

(NUR BEI GRAND CINEMA AUSFÜHRUNG UND NUR BEI BEI BEDARF)

Wenn die Planlage der Bildwand an den äußeren Rändern in Ordnung ist, muss nichts korrigiert werden.



Entfernen Sie die Endkappe des Fallstabs.



Ziehen Sie die elastische Schnur etwas nach unten, um diese nach zu spannen. Hier sollte mit Gefühl gearbeitet werden. Das Gewicht des Fallstabs sollte vom Tuch getragen werden und nicht von der Schnur.



Machen Sie einen Knoten in das Gummiband, um die gewünschte Spannung zu sichern.



Schneiden Sie das überschüssige Gummiband ab und stecken Sie die Kappe wieder auf das Ende des Fallstabs.

## ALLGEMEINE REGELN

### ! ACHTUNG:

Verwenden Sie das Produkt erst, wenn es von qualifiziertem Personal ordnungsgemäß installiert wurde. Vergewissern Sie sich immer, dass Sie alle Anweisungen und Warnungen in diesem Handbuch gelesen und verstanden haben, bevor Sie das Produkt benutzen und Wartungsarbeiten daran durchführen.

Die Konstruktion muss gemäß den geltenden Vorschriften gesichert werden. Trennen Sie die Stromzufuhr, bevor Sie Wartungsarbeiten am Produkt durchführen.

Es ist strengstens untersagt, Teile des Produkts ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers zu manipulieren oder auszutauschen, einschließlich des Endschalters.

Es ist verboten, sich während dem Ein- und Ausfahren der Bildwand unter dem Produkt zu stehen. Der Hersteller haftet nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Installation, unsachgemäßen Gebrauch der Leinwand, schlechte oder unzureichende Wartung verursacht werden.

Nach Beendigung der Projektion sollte das Tuch wieder aufgerollt werden, um langfristig eine Verformung des Tuchs vorzubeugen.

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH

Die Leinwände sind für die Verwendung in Innenräumen mit einer Temperatur (20-25°C) und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 40 % und 60 % konzipiert und bestimmt.

Die Garantie für das Produkt erlischt, wenn es in Bereichen installiert wird, die einem starken Wärmeaustausch unterliegen (z. B. in unmittelbare Nähe von Kaminen, Heizkörpern, Klimaanlage, vor Fenstern oder Glasscheiben, die eine thermische Aufladung des Projektionstuches begünstigen).

Die Nichteinhaltung kann zu einer dauerhaften Verformung des Tuches führen oder eine Wellenbildung in der Projektionsfläche begünstigen.



## ENTSORGUNG DES PRODUKTS

Die Demontage und Entsorgung des Produkts muss von qualifiziertem Personal unter Beachtung der geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

## REINIGUNG UND WARTUNG

Um die Leinwand zu reinigen und zu warten, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen:

### **ACHTUNG!!**

- Verwenden Sie keine chemischen oder scheuernden Produkte.
- Bringen Sie kein Material auf die Produktkomponenten auf (Farbe, Tinte usw.).

### **PROJEKTIONSFLÄCHE:**

Verwenden Sie ein weiches, sauberes, weißes Baumwolltuch, das nur mit Wasser angefeuchtet ist. Verwenden Sie zum Trocknen ein trockenes weißes Baumwolltuch, das nur in einer Richtung verwendet werden sollte, und vermeiden Sie kreisförmige Bewegungen. Das Projektionstuch darf nur im komplett trockenen Zustand eingerollt werden.

### **GEHÄUSE:**

Verwenden Sie ein weiches, sauberes, weißes Baumwolltuch, das nur mit Wasser und ggfs. ph-neutralen Reinigungsmittel angefeuchtet ist.

### **BEFESTIGUNGSMATERIAL:**

Es ist zwingend erforderlich, die Bauteile, die die Verbindung aller Teile des Produkts untereinander und nach außen gewährleisten, regelmäßig zu überprüfen. Im Falle einer Verformung, eines Risses oder eines strukturellen Versagens auch nur eines einzigen Teils, aus dem das Produkt besteht, ist es zwingend erforderlich, die Umgebung abzusichern und jede Art von Sach- oder Personenschaden zu vermeiden, indem unverzüglich der technische Kundendienst kontaktiert wird.

## AUSPACKEN DER LEINWAND UND HANDHABUNG DES PRODUKTS

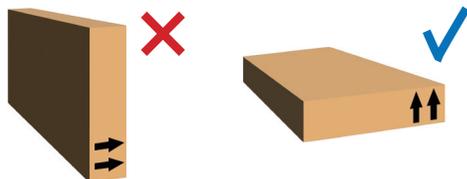
Vergewissern Sie sich, dass kein Teil der Leinwand beim Transport beschädigt worden ist. Im Falle eines Defekts benachrichtigen Sie sofort Ihrem Händler. Überprüfen Sie, ob alle im Handbuch beschriebenen Teile vorhanden sind.

### **ACHTUNG:**

Verwenden Sie beim Öffnen der Verpackung keine Teppichmesser oder scharfen Gegenstände. Während der gesamten Handhabungsphase geeignete PSA verwenden.



Handhaben und installieren Sie das Produkt unter Beachtung der geltenden Vorschriften für die manuelle Handhabung von Lasten (MHL).



## WS Spalluto GmbH

 Nassenackerstraße 6  
76476 Bischweier  
Deutschland

 +49 (0)7222 / 9190 - 0

 [info@wsspalluto.de](mailto:info@wsspalluto.de)

 <https://wsspalluto.de>



**WS Spalluto GmbH**  
The innovative way to show  
Screens & AV Solutions