



# Bedienungsanleitung

## celexon GREYVISION Premium Plus Leinwand Motor Tension



Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts.

Für eine optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie diese Anweisungen bitte sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen oder betreiben. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für eine spätere Verwendung auf.

## WARNHINWEISE

Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.

- Bitte beachten Sie vor der Montage das beiliegende Datenblatt mit weiteren Sicherheits- und Verwendungshinweisen.
- Beginnen Sie nicht mit der Montage, bevor Sie die komplette Bedienungsanleitung gelesen und diese verstanden haben.
- Führen Sie die Installation mit einer weiteren Person durch, um eine sichere Aufstellung zu gewährleisten.
- Entnehmen Sie das Produkt der Verpackung und entfernen alle Verpackungsmaterialien. Achten Sie darauf, dass sich kein Verpackungsmaterial am oder im Produkt befindet. Sollten Sie Verpackungsbeschädigungen feststellen, prüfen Sie zusätzlich ob Beschädigungen am Produkt zu finden sind. Sollten Sie äußerliche Beschädigungen an dem Gerät oder unerwartete oder unübliche Funktionsweisen feststellen, darf das Produkt nicht weiter genutzt werden. Kontaktieren Sie umgehend den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben oder celexon direkt (Web: [www.celexon.de](http://www.celexon.de), Mail: [info@celexon.de](mailto:info@celexon.de)) für weitere Informationen.
- Um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, darf das Produkt ausschließlich in Innenbereichen eingesetzt werden, es ist NICHT zur Nutzung im Freien geeignet.
- Die Nutzung des Geräts und Zubehörteilen ist Kindern unter 16 Jahren verboten.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Kinder mit den Geräten spielen oder sich ohne Aufsicht in der Nähe aufhalten.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit.
- **Achtung Verletzungsgefahr!** Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Gas- oder Wassergerätschaften oder in staubiger Umgebung.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung kann zu Beschädigungen am Produkt oder in dessen Umgebung führen.
- Kinder sollten nicht unbeaufsichtigt die Leinwand nutzen bzw. damit spielen.

- Alle Zuleitungen und Kabel dürfen nicht zusätzlich belastet werden und müssen so verlegt werden, dass diese nicht beschädigt oder gequetscht werden.
- Die Leinwand ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen zugelassen.
- Bei Nichtbeachtung obiger Anweisungen kann es zu Personenschäden und Beschädigungen des Produktes oder Geräten die daran angeschlossen sind kommen. Auch kann bei fehlerhafter Installation oder Verwendung die Garantie erlöschen.
- Wenn Sie beim Verwenden des Produktes unsicher sind, kontaktieren Sie Fachpersonal, Ihren Händler oder celexon direkt (Web: [www.celexon.de](http://www.celexon.de), Mail: [info@celexon.de](mailto:info@celexon.de)).
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Sachschäden oder Personenschäden, wenn die Leinwand außerhalb der empfohlenen Spezifikationen verwendet wird, oder bei unsachgemäßer Installation. Verwenden Sie diese Leinwand **nicht in der Nähe von Heizungen oder Klimaanlage**. Montieren und nutzen Sie das Produkt ebenfalls **nicht in direktem Sonnenlicht oder vor einem Fenster**. Aufgrund der temperaturempfindlichen PVC Oberfläche kann es zu nachhaltiger Beschädigung des Projektionstuchs kommen.

**Wir empfehlen Ihnen, nach der Lieferung ca. 2 Stunden mit der Montage zu warten. So kann sich die Leinwand akklimatisieren. Warten Sie ca. 24 Stunden, wenn die Leinwand von besonders kalter in eine warme Umgebung (oder umgekehrt) gebracht wird.**

Bitte **vermeiden Sie jegliche Flecken auf der Tuchoberfläche**. Diese könnten sich möglicherweise nicht mehr entfernen lassen.

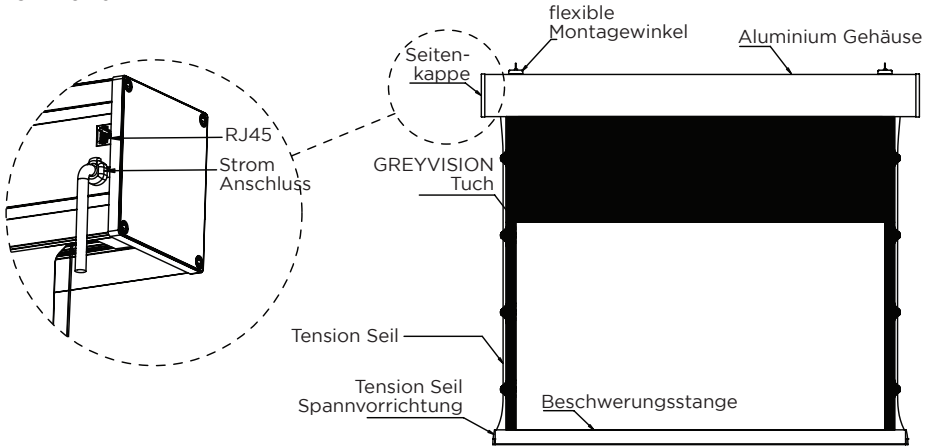
Die **Positionen der Endpunkte am Motor** sind bereits werksseitig optimal eingestellt und dürfen am Motor nicht verändert werden.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

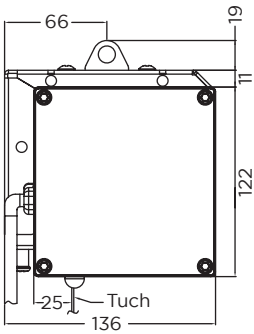
Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung durch den Hersteller geändert werden. Änderungen werden jeweils in den folgenden Versionen dieses Handbuchs ergänzt. Irrtümer ausgeschlossen.

# PRODUKTÜBERSICHT

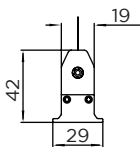
## Leinwand:



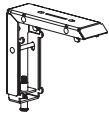
## Seitenkappe:



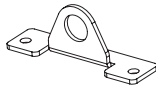
## Seitenansicht der Beschwerungsstange:



## LIEFERUMFANG



2x flexibel positionierbare Montagewinkel



2x Deckenabhängler für Montage an z.B. Karabinern



6x 5x40 mm Montage-Schrauben und Dübel (nur für Beton!)



4x M5x10 mm Schrauben



1x Funk-Fernbedienung (RF)



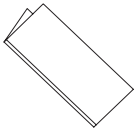
1x Infrarot-Fernbedienung (IR)



1x Funk USB Trigger



1x Einstellwerkzeug (4 mm)



1x Bedienungsanleitung

## TECHNISCHE DATEN

Spannung: 230 V, 50 Hz

Verbrauch: 45 W (MAX)  
0,4 W (Standby)

Temperatur: Im Betrieb 16°C bis 30°C  
Bei Lagerung 10°C bis 30°C (Kurzfristiges unter- oder überschreiten ist möglich, bei anschließender Akklimationisierung von 24 Stunden vor erneuter Nutzung.)

## INSTALLATIONSHINWEIS

Nehmen Sie alle Teile aus der Verpackung und vergewissern Sie sich anhand dieser Anleitung, dass alle Teile vorhanden sind. Es gibt drei verschiedene Installationsarten für dieses Produkt: Wandmontage, Deckenmontage oder Deckenabhängung.

Je nach Installationsumgebung können die flexiblen Montagehalterungen an verschiedenen Stellen entlang des Gehäuses angebracht werden, um die Installation zu erleichtern. Die ideale Position für die Montagehalterungen ist jedoch näher an der jeweiligen Endkappe, da dies Vibrationen und Lärm reduziert.

Die Montagehalterungen sollten max. 50 cm von den Seiten eingerückt angebracht werden.

## MONTAGE AN DER WAND ODER AN DER DECKE

1. Wählen Sie, je nach Untergrund, die passenden Schrauben für die Montage (z.B. für Holzoberflächen, für Beton oder Rigips etc.).
2. Montieren Sie die Montagewinkel auf dem Untergrund und achten Sie dabei darauf, dass dieser eben ist.

Tipp: Ziehen Sie beim Montieren der Halterungen eine abwischbare Linie. (siehe Abb. 1)

Für die Wandmontage ziehen Sie diese Linie mit einer Wasserwaage. Für die Deckenmontage vergewissern Sie sich mit der Wasserwaage, dass die beiden Winkel absolut gerade hängen. Decken sind teilweise nicht grundsätzlich gerade, speziell in Altbauten.

3. Hängt die Leinwand nicht absolut gerade, kann dies zu Planlagenproblemen und/oder Schäden am Tuch führen!

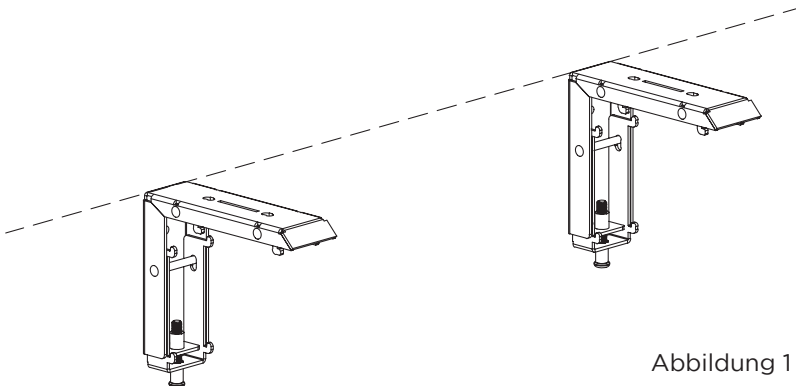


Abbildung 1

## INSTALLATION DER LEINWAND

- 1. Montage an Tragwerken aus Holz:** Schrauben Sie die beiliegenden 5x40 mm Schrauben durch die Löcher der Winkel wie in Abb. 2 und 3 dargestellt.
- 2. Montage an Tragwerken aus Beton:** Zeichnen Sie die Lochpunkte mit den Winkeln an Ihrer Wand ab und bohren die Löcher passend zu den beiliegenden Dübeln. Die Dübel müssen dabei stramm in die Löcher einzuführen sein. Gehen die Dübel locker in die Löcher, sind die Löcher zu groß gebohrt und es müssen entsprechend größere Dübel und Schrauben eingesetzt oder neue Löcher gebohrt werden. Setzen Sie die Dübel komplett in die Löcher ein und schrauben die Winkel mit den beiliegenden Schrauben fest, wie in Abb. 4 und 5 dargestellt.

Installation an Holzwand

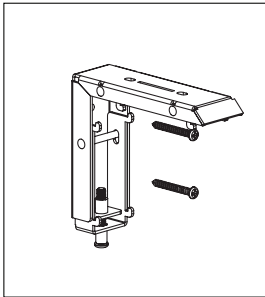


Abbildung 2

Installation an Holzdecke

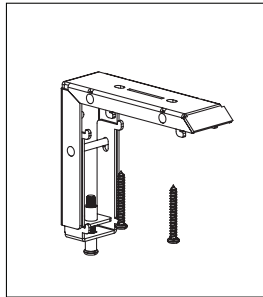


Abbildung 3

Installation an Betonwand

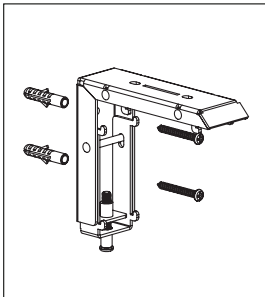


Abbildung 4

Installation an Betondecke

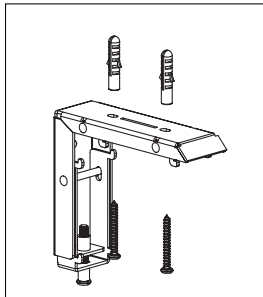


Abbildung 5

**Achtung:** Kontrollieren Sie die Anbringung der Montagewinkel auf festen Sitz, bevor Sie die Leinwand einhängen! Nutzen Sie keinen Akkuschauber, sondern drehen die Schrauben mit der Hand ein, um ein Überdrehen zu verhindern und eine dauerhaft feste und sichere Montage zu gewährleisten. Lassen Sie sich bei Unsicherheit von einem Fachmann beraten oder die Montage von Fachleuten durchführen.

Kontrollieren Sie die Aufhängung auf festen Sitz mind. 1x jährlich.

Die Montage darf nur mit mindestens 2 Personen durchgeführt werden, um die Sicherheit dabei zu gewährleisten und Schäden am Produkt zu vermeiden.

3. Lösen Sie vor der Installation die Verschlusschraube gegen den Uhrzeigersinn, um den vertikalen Verriegelungshaken zu lösen, und schieben Sie ihn nach unten in Richtung der Kante des länglichen Schlitzes. Schieben Sie dann den horizontalen Verriegelungshaken nach außen zur Außenkante. (Abb. 6 und 7)

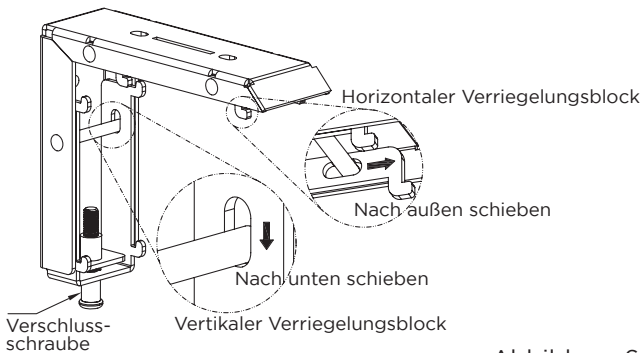


Abbildung 6

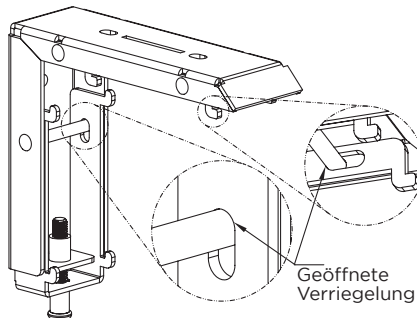
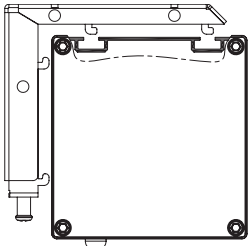


Abbildung 7

4. Heben Sie die Leinwand vorsichtig an und richten Sie an den horizontalen Verriegelungsnuten an den Halterungen aus (Abb. 8). Führen Sie die Oberseite beider Halterungen in die Aussparungen am Leinwandgehäuse ein, bis die Halterungen bündig mit der Oberseite abschließen (siehe Abb. 9). Drücken Sie dann den Bildschirm vorsichtig in Richtung Wand, sodass der Verriegelungshaken in die hintere Nut am Gehäuse einrastet. Vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm vollständig sitzt und bündig abschließt, wie in Abb. 10 dargestellt.



↑ Anheben ↑  
Abbildung 8

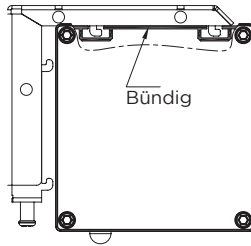


Abbildung 9

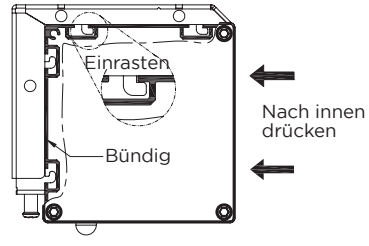


Abbildung 10

5. Um die Leinwand horizontal auszurichten, drücke Sie seitlich leicht gegen das Gehäuse bis diese mittig der beiden Halterungen sitzt.
6. Um die Leinwand fest an den Halterungen zu arretieren, drehen Sie die Verschlusschrauben im Uhrzeigersinn. Dabei wandert die Leinwand langsam nach oben gegen die Halterung. Wenn dies auf beiden Seiten geschehen ist, ist die Leinwand gegen ein versehentliches Ausheben aus den Halterungen gesichert. Nur so ist die Montage zulässig! (Abb. 11 und 12)

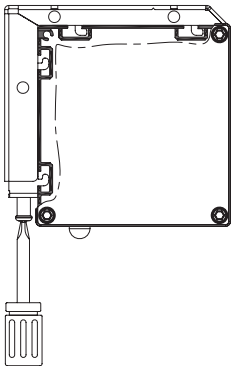


Abbildung 11

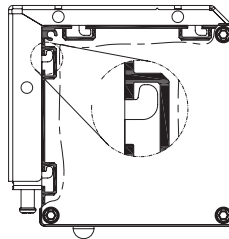


Abbildung 12

## MONTAGE AN ABGEHANGENER DECKE

1. Besorgen Sie sich für die abgehangene Montage der Leinwand zu Ihrem Deckentragwerk passende schließbare Schraubkarabiner und ggf. Dübel. Bei Unsicherheit lassen Sie sich z.B. im Baumarkt fachmännisch beraten. Bringen Sie die Karabiner an Ihrer Decke fachlich korrekt an und achten darauf, dass die Karabiner parallel zur Wand dahinter installiert werden. (Abb. 13)

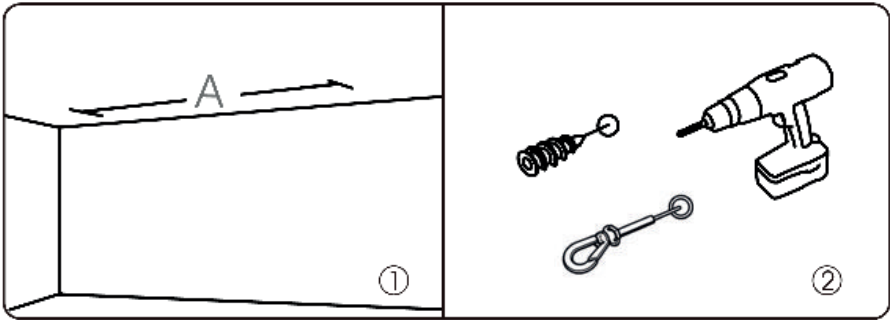


Abbildung 13

2. Befestigen Sie die Deckenabhängiger mit den im Lieferumfang befindlichen M5x10 mm Schrauben an den Wandhalterungen und stellen Sie sicher, dass die Schrauben an der Wandhalterung fest angezogen sind. (Abb. 14 und 15)

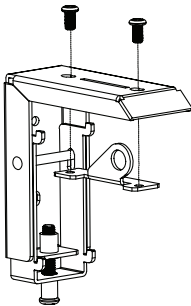


Abbildung 14

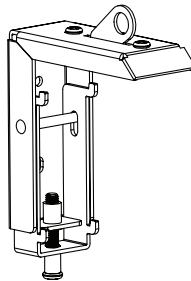


Abbildung 15

3. Bringen Sie nun die Montagewinkel mit den Deckenabhängern an der Leinwand an und achten darauf, dass die Nuten des Gehäuses mit den Befestigungswinkeln übereinstimmen. Ziehen Sie die Sicherungsschrauben an, um das Gehäuse in den Halterungen zu befestigen. (Abb. 16 und 17)

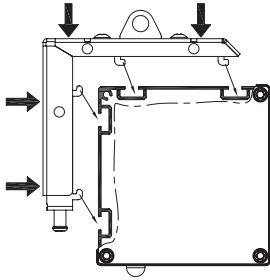


Abbildung 16

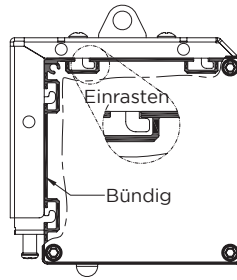


Abbildung 17

4. Prüfen Sie nach Abschluss der Schritte 2 und 3, ob die Wandhalterung sicher am Gehäuse der Leinwand befestigt ist, bevor Sie die Leinwand aufhängen. Hängen Sie die Leinwand wie in Abbildung 18 gezeigt in die Karabiner ein.

Kontrollieren Sie abschließend alle Halterungen und Karabiner auf festen Sitz. Achten Sie darauf, dass diese so angebracht sind, dass die Leinwand ohne Verwindung waagrecht hängt und an den Ösen weder seitlicher Zug noch Druck entsteht.

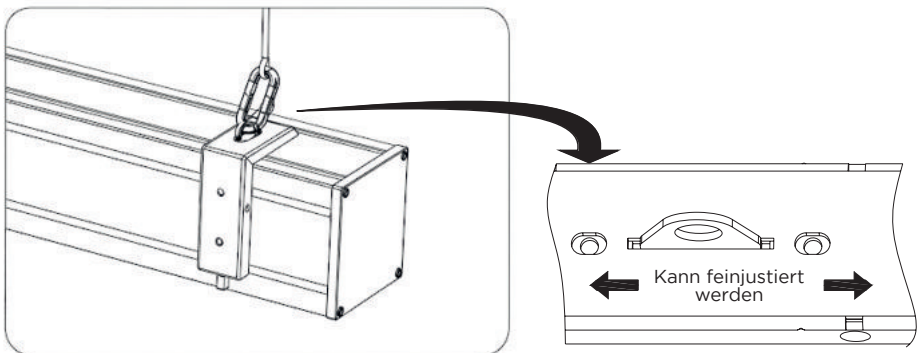


Abbildung 18

## EINSTELLUNG SPANNUNG DES TENSION SEILS

Werksseitig sind die Tension-Seile bereits optimal eingestellt.

Wenn das Tension-Seil dennoch zu locker ist, können Sie es an den jeweils seitlich an der Beschwerungsstange befindliche Einstellschraube mit leichtem Druck im Uhrzeigersinn nachspannen.

Dabei heben Sie die Stange im ausgefahrenen Zustand ca. 2 cm an und halten diese fest um das Seil nachzuspannen. Wenn das Seil zu stark gespannt ist, drehen Sie die Einstellschraube mit leichtem Druck gegen den Uhrzeigersinn. (Abb. 19) Üben Sie keinen seitlichen Druck direkt auf das Tuch aus, wenn sie die Schrauben nachjustieren müssen.

Richtig eingestellt ist das Seil, wenn es straff eingestellt ist aber die Beschwerungsstange nicht angehoben wird.

**Bitte beachten Sie:** Eine falsche Einstellung führt zu Problemen mit der Planlage.

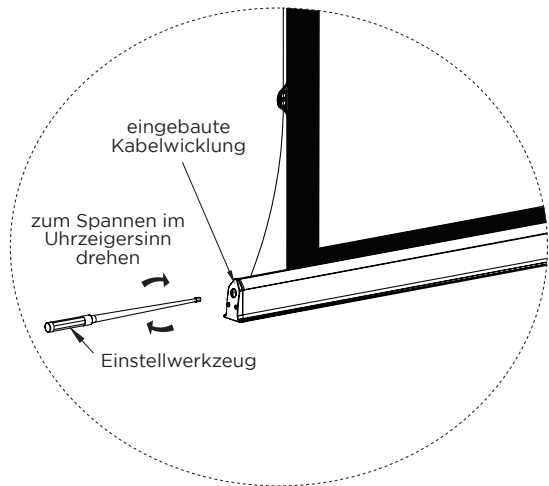


Abbildung 19

## INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG

### ANSCHLUSS AN DIE STROMVERSORGUNG:

1. Stellen Sie vor erster Inbetriebnahme sicher, dass die Beschwerungsstange frei hängt und nicht am Gehäuse fest sitzt! Dies kann sonst zu irreparablen Schäden am Produkt führen.
2. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose, achten Sie auf die korrekte Spannung (220-230V).

### BEDIENUNG

Diese Motorleinwand bietet Ihnen 5 Steuermöglichkeiten:

- Funk-Fernbedienung
- Infrarot-Fernbedienung
- Funk USB Trigger
- Potentialfreie Steuerung
- RS485/ RS232-Steuerung

### NUTZUNG DER FUNK-FERNBEDIENUNG (RF)

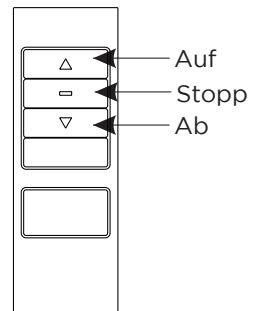
**Auf:** Das Tuch fährt bis zur eingestellten Endposition ein.

**Stopp:** Die Tuch-Bewegung stoppt.

**Ab:** Das Tuch fährt bis zur eingestellten Endposition aus.

Frequenz: 433,92 MHz

Batterie Typ: 1x CR2450



### CODE-KOPPLUNG/-LÖSCHEN DER FUNK-FERNBEDIENUNG

Das Code-Pairing der Funkfernbedienung wurde werksseitig bereits erfolgreich durchgeführt. (**Info:** Die Infrarot-Fernbedienung muss generell nicht gekoppelt werden.)

Trennen Sie die Leinwand für 10 Sekunden vom Strom und schließen sie dann wieder an das Stromnetz an. Drücken Sie innerhalb der nächsten 10

Sekunden gleichzeitig die Auf- und Stopp-Taste der Funk-Fernbedienung. War der Prozess erfolgreich, bewegt sich der Motor kurz vorwärts und wieder zurück. Der Codeabgleich ist damit abgeschlossen. Der Löschvorgang wird genauso wie der Codeabgleich durchgeführt. Der eine Status ersetzt den anderen bei gleichem Vorgehen.

## **EINSTELLUNG DER STOPP-PUNKTE / HÖHE DES SCHWARZEN VORLAUFES**

Die obere elektronische Endlage ist werksseitig auf eine optimale Position eingestellt und muss in der Regel nicht verändert werden.

Im Einstellmodus arbeitet die Leinwand im Tippbetrieb. Durch kurzes Drücken einer Taste erfolgt eine schrittweise Bewegung, während ein längeres Gedrückthalten (ca. 2 Sekunden) eine kontinuierliche Bewegung auslöst. Wird innerhalb von 30 Sekunden keine Eingabe vorgenommen, beendet das System den Einstellmodus automatisch.

Beim Erreichen der vollständig ausgefahrenen oder vollständig eingefahrenen Position reduziert der Motor automatisch die Geschwindigkeit. Dadurch kommt es im Bereich der Endlagen zu leichten Geschwindigkeitsänderungen.

### **Achtung:**

Der schwarze Vorlauf der Leinwand kann nachträglich leicht angepasst werden, nachdem Projektor und Leinwand so positioniert wurden, dass das Projektionsbild grundsätzlich korrekt zur Leinwand ausgerichtet ist. Die Anpassung des Vorlaufs dient ausschließlich der Feinkorrektur und ist nicht dafür vorgesehen, generelle Höhenunterschiede auszugleichen. Diese müssen bereits bei der grundlegenden Aufstellung der Geräte berücksichtigt werden (z. B. Montagehöhe der Leinwand oder Position des Projektors).

Das seitliche Seilspannsystem ist so konstruiert, dass durch einen konkaven Zuschnitt des Projektionstuchs - von unten nach oben - über die gesamte Tuchlänge eine gleichmäßige seitliche Spannung entsteht. Nur so kann eine dauerhaft plane Tuchoberfläche gewährleistet werden. Wird das Tuch zu weit gekürzt, ist dieser Spannungseffekt nicht mehr über alle Tuchbereiche gegeben. In der Folge können sich Unebenheiten oder Wellen im Tuch bilden, die die Projektion sichtbar beeinträchtigen.

Mängel, die durch eine Veränderung der werksseitig eingestellten Tuchlänge entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen.

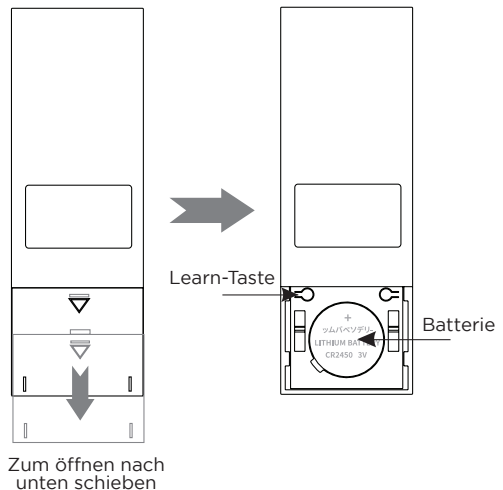
### Untere Endlage (Ausfahrhöhe) einstellen:

Schließen Sie die Leinwand an die Stromversorgung an. Drücken Sie anschließend kurz die „Learn“-Taste auf der Rückseite der Fernbedienung, bis die Leinwand kurz auf- und abfährt. Positionieren Sie die Leinwand mithilfe der Auf- bzw. Ab-Taste auf der gewünschten Höhe. Halten Sie danach die Stopp-Taste und die Ab-Taste gleichzeitig gedrückt, bis die Leinwand erneut kurz auf- und abfährt. Die untere Endlage ist nun gespeichert.

### Obere Endlage (Einfahrhöhe) einstellen:

Drücken Sie erneut kurz die „Learn“-Taste auf der Fernbedienung, bis die Leinwand kurz ab- und auffährt. Fahren Sie die Leinwand mit der Auf- oder Ab-Taste in die gewünschte Einfahrposition. Halten Sie anschließend die Auf-Taste und die Stop-Taste gleichzeitig gedrückt, bis die Leinwand wieder kurz ab- und auffährt. Die obere Endlage ist nun erfolgreich eingestellt.

**Achtung:** Eine Einstellung der oberen Endlage ist in der Regel nicht erforderlich. Änderungen dürfen nur mit großer Vorsicht vorgenommen werden, da bei zu weit nach oben eingestellter Endlage das Tuch in das Gehäuse gezogen und dadurch beschädigt werden kann.



### BATTERIEWECHSEL:

Wenn die Steuerung nicht mehr möglich ist oder das Signal schwach wird, ersetzen Sie die Batterie in der Fernbedienung und entsorgen die alte Batterie fachgerecht gemäß den gesetzlichen Vorgaben in Ihrer Region.

1. Drehen Sie die Fernbedienung um. Drücken Sie den Bereich wo sich der Pfeil befindet herunter, um das Batteriefach nach unten schiebend zu öffnen.
2. Setzen Sie eine neue Batterie ein. Polung wie in der nebenstehenden Grafik zu sehen (+ zeigt nach oben).
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

## NUTZUNG DER INFRAROT-FERNBEDIENUNG (IR)

**Auf:** Das Tuch fährt bis zur eingestellten Endposition ein.

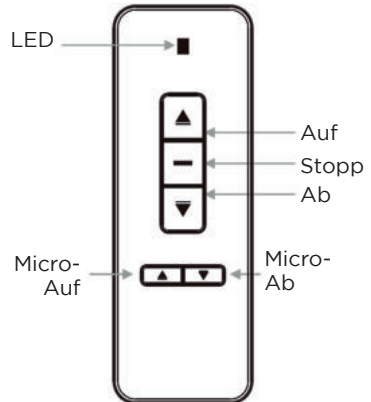
**Stopp:** Die Tuch-Bewegung stoppt.

**Ab:** Das Tuch fährt bis zur eingestellten Endposition aus.

**Micro-Auf:** Das Tuch fährt in minimalen Bewegungen ein (perfekt zur Feinjustierung der benötigten Höhe).

**Micro-Ab:** Das Tuch fährt in minimalen Bewegungen aus (perfekt zur Feinjustierung der benötigten Höhe).

Batterie Typ: 2x CR2032



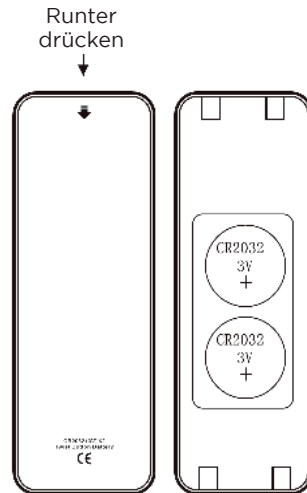
### WICHTIGE HINWEISE:

1. Der Mindestabstand der Infrarot-Fernbedienung zum Empfänger-Auge muss 50 cm betragen.
2. Signalübertragung bis zu 8 m Distanz zwischen Sender und Empfänger möglich.
3. Es muss Sichtkontakt zwischen Empfangsaug und Fernbedienung bestehen.
4. Steuern Sie die Leinwand niemals in feuchter oder heißer Umgebung.
5. Ersetzen Sie die Batterien, wenn die Funktion nicht mehr gegeben ist. Ein Anlernen ist bei Infrarot-Steuerung nicht nötig.
6. Es werden zwei CR2032 Knopfzellen für die Fernbedienung benötigt.
7. Die Einstellung der Stopp-Punkte/ Endlage ist über die Infrarot-Fernbedienung nicht möglich.

## BATTERIEWECHSEL:

Wenn die Steuerung nicht mehr möglich ist oder das Signal schwach wird, ersetzen Sie die Batterien in der Fernbedienung und entsorgen die alten Batterien fachgerecht gemäß den gesetzl. Vorgaben in Ihrer Region.

1. Drehen Sie die Fernbedienung um. Drücken Sie den Bereich wo sich der Pfeil befindet herunter, um das Batteriefach nach unten schiebend zu öffnen.
2. Setzen Sie 2 neue Batterien ein. Polung wie in der nebenstehenden Grafik zu sehen (+ zeigt nach oben).
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.



## STEUERUNG ÜBER DEN FUNK USB TRIGGER

Das Code-Pairing des Funk Triggers wurde werksseitig bereits erfolgreich durchgeführt.

Der Funk Trigger steuert die Leinwand abhängig vom Schaltzustand der mit ihm verbundenen Geräte. Sie können den Trigger mit einem USB Ausgang Ihres Projektors verbinden, sofern diese Ausgänge im Standby des Gerätes abgeschaltet werden. (Alternativ können Sie auch jedes andere Gerät mit USB-Ausgang nutzen, sofern dieses parallel zur Projektion ebenso stets mit ein- und ausgeschaltet wird.)

Ihre Leinwand fährt nun analog zum Schaltzustand Ihres Projektors automatisch hoch bzw. herunter.

**Bitte beachten Sie:** Es gibt Geräte, welche die Spannungsversorgung an den USB-Ausgängen im Standby nicht ausreichend heruntersetzen, die Triggerfunktion kann in diesen Fällen nicht oder nicht korrekt mit der Leinwand funktionieren. Ebenso kann es daher passieren, dass das Aus- bzw. Einfahren der Leinwand um einige Minuten verzögert ausgelöst wird.

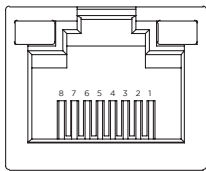
**Achtung:** Wird der Funk Trigger mit einem Gerät verbunden, welches bereits ein- bzw. ausgeschaltet ist, kann es passieren, dass die Leinwand unmittelbar aus- bzw. einfährt.

## EXTERNE STEUERUNG (POTENTIALFREIE KONTAKTE ODER RS485/ RS232)

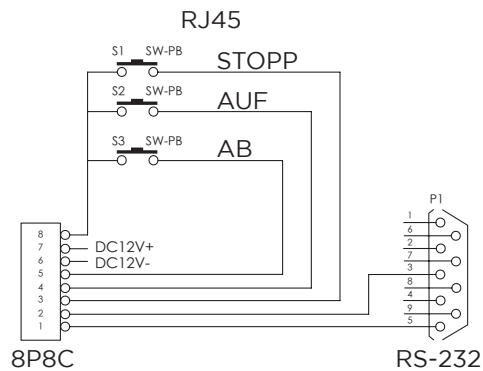
Nutzen Sie ein handelsübliches RJ45-Kabel, um die potentialfreie Steuerung oder die Steuerung per RS485/ RS232 umzusetzen.

RJ45-Pinbelegung								
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Funktion	RS485-B RS232-GND	RS485-A RS232-TXD	STOPP	AUF	AB	12 V+	12 V-	Common Line

Anschlussdiagramm:

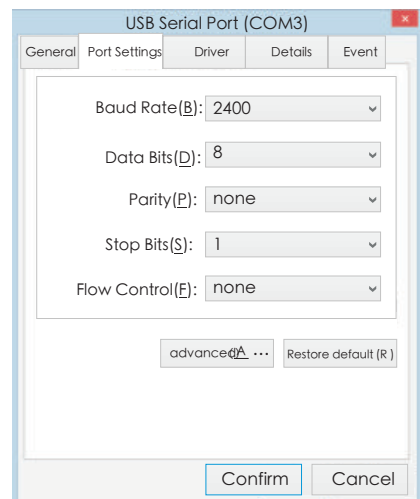


RJ45



## RS485/ RS232 ANSCHLUSSKONFIGURATION

- Datenbits: 8
- Startbit: 1
- Stopbit: 1
- Baudrate: 2400
- AUF: FFFFFFFEEDD
- STOPP: FFFFFFFEECC
- AB: FFFFFFFEEEEE
- Einige zentrale Steuerungssysteme erfordern die Einstellung eines Adresscodes: FFFFFFFEEAAA
- Lernbefehl für Adresse: FFXXXXX XAA (XXX steht für beliebige hexadezimale Zeichen außer F und 5)



## Hinweise

- Kann die Leinwand nicht über RS485 oder RS232 gesteuert werden, tauschen Sie die beiden Steuerleitungen. Der Schaltungswiderstand sollte unter  $20 \Omega$  liegen.
- Verlegen Sie Signalkabel nicht parallel zu Leitungen mit starken elektromagnetischen Störquellen.
- Serielle Schnittstelleneinstellungen: 2400 bps, keine Parität, 8 Datenbits, 1 Stopbit. Jeder Steuerbefehl muss zweimal hintereinander gesendet werden.

## INFORMATION ZUR EU-KONFORMITÄT

**Hersteller:** celexon Europe GmbH  
**Adresse:** Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE  
**Produktname:** celexon GREYVISION Premium Plus Leinwand Motor Tension

Hiermit erklärt celexon Europe GmbH, dass die celexon GREYVISION Premium Plus Leinwand Motor Tension der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse heruntergeladen werden: [www.celexon.de/zertifikate](http://www.celexon.de/zertifikate)



Das Symbol weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in EU-Ländern hin. Bitte werfen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll. Informieren Sie sich über das in Ihrem Land gültige Rücknahmesystem und wenden Sie sich bei Fragen zum Entsorgungsprozess an Ihre Kommune oder Ihre örtliche Wert- und Schadstoffsammelstelle.