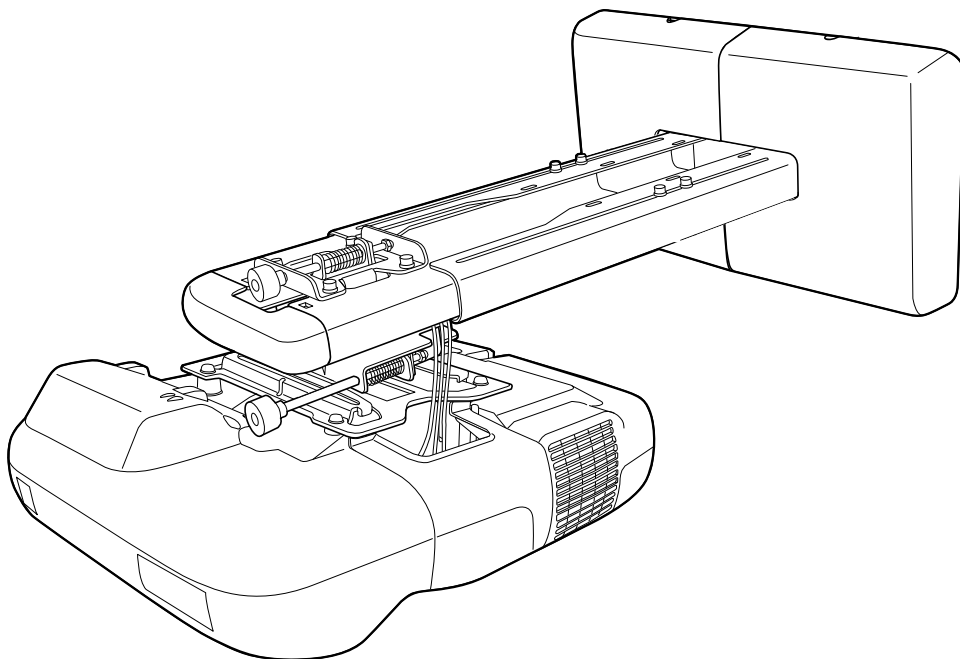


Installationsanleitung —●

Deutsch

Guida di installazione —●

Italiano



412016300

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Installationsanleitung

Deutsch





Sicherheitsanweisungen

Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie alle Anweisungen in dieser Anleitung lesen, bevor Sie die Halterung verwenden. Unsachgemäße Handhabung aufgrund Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung könnte zu einer Beschädigung der Halterung oder zu Verletzungen oder Sachschäden führen. Halten Sie diese Installationsanleitung stets griffbereit, um ggf. später darauf zurückgreifen zu können.









Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsanweisungen zu Ihrem Projektor und befolgen Sie die Anweisungen in diesen Dokumenten.

Erläuterung der Symbole

Die unten gezeigten Warnmarkierungen werden in dieser Installationsanleitung durchgehend verwendet, um auf Verletzungsgefahren oder mögliche Sachschäden zu verweisen. Machen Sie sich beim Lesen der Installationsanleitung mit diesen Warnungen vertraut.

 Warnung	Dieses Symbol verweist auf Informationen, deren Nichtbeachtung möglicherweise zu falscher Handhabung und somit zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.
 Achtung	Dieses Symbol verweist auf Informationen, deren Nichtbeachtung möglicherweise zu falscher Handhabung und somit zu Verletzungen oder Sachschäden führen kann.
	Dieses Symbol verweist auf eine zu unterlassende Handlung.
	Dieses Symbol verweist auf eine Handlung, die vorgenommen werden sollte.

Sicherheitshinweise für die Installation

 Warnung	
Die Halterung ist speziell für die Befestigung des Projektors an einer Wand vorgesehen. Wenn ein anderer Gegenstand als ein Projektor montiert wird, kann das Gewicht möglicherweise Schäden verursachen. Wenn die Halterung herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.	
Die Installationsarbeiten (Wandinstallation) sollten von qualifiziertem Fachpersonal mit den erforderlichen technischen Fachkenntnissen ausgeführt werden. Bei unvollständiger oder falscher Installation könnte die Halterung herunterfallen und zu Verletzungen oder Sachschäden führen. Zur Installation der Halterung wenden Sie sich an die Kundendienststelle, die in der Kontaktliste für Epson-Projektoren in der Bedienungsanleitung Ihres Projektors angegeben ist.	
Zur Installation der Halterung befolgen Sie bitte die Anweisungen in dieser Anleitung. Bei Nichtbeachtung der Anweisungen könnte die Halterung herunterfallen und Verletzungen oder einen Unfall verursachen.	
Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um. Falsche Handhabung könnte zu einem Brand oder Stromschlag führen. Halten Sie beim Umgang mit dem Netzkabel die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein: • Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an. • Verwenden Sie kein beschädigtes oder verändertes Netzkabel. • Ziehen Sie nicht zu stark am Netzkabel, wenn Sie es durch die Halterung führen.	
Die Wand, an die der Projektor mit der Halterung angebracht werden soll, muss stark genug sein, um Projektor und Halterung zu tragen. Vergewissern Sie sich über das Gewicht von Projektor und Halterung sowie die Stärke der Wand. Falls die Wand nicht stark genug ist, verstärken Sie sie vor der Installation.	
Bringen Sie die Halterung nicht an Stellen an, an denen sie Schwingungen oder Stößen ausgesetzt ist. Schwingungen oder Stöße könnten den Projektor oder die Montagefläche beschädigen. Außerdem könnten Halterung oder Projektor herunterfallen und ernsthafte Verletzungen oder Sachschäden verursachen.	
Bringen Sie die Halterung fest an, sodass sie ihr eigenes Gewicht und das des Projektors trägt und horizontalen Schwingungen standhält. Verwenden Sie M8-Muttern und -Schrauben. Die Verwendung von Muttern und Schrauben, die kleiner als Größe M8 sind, könnte zum Herunterfallen der Halterung führen. Epson übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verletzungen aufgrund falscher Installation.	

⚠️ Warnung

<p>Die Installationsarbeiten sollten von mindestens zwei qualifizierten Servicetechnikern ausgeführt werden. Falls Sie während der Installation Schrauben lösen müssen, achten Sie darauf, die Halterung nicht fallen zu lassen.</p> <p>Wenn die Halterung herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.</p>	⚠️
<p>Prüfen Sie die Halterung regelmäßig auf beschädigte Teile oder lockere Schrauben.</p> <p>Sind Teile beschädigt, verwenden Sie die Halterung auf keinen Fall weiter. Wenn die Halterung herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.</p>	⊘
<p>Verändern Sie die Halterung niemals.</p>	⊘
<p>Hängen Sie sich nicht an die Halterung bzw. hängen Sie keine schweren Gegenstände an die Halterung.</p> <p>Wenn der Projektor oder die Halterung herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.</p>	⊘
<p>Wenn Sie Klebstoffe verwenden, um Schrauben zu fixieren, oder Schmiermittel oder Öle an den Befestigungsteilen der Gleitplatte des Projektors verwenden, können sich im Gehäuse Risse bilden, die zum Herunterfallen des Projektors, und damit zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen können. Verwenden Sie zum Installieren oder Einstellen der Halterung keine Klebstoffe, Schmiermittel oder Öle.</p>	⊘
<p>Ziehen Sie alle Schrauben nach dem Einstellen fest an.</p> <p>Wenn die Schrauben nicht fest angezogen werden, könnte der Projektor oder die Halterung herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.</p>	⚠️
<p>Lösen Sie die Schrauben und Muttern nach der Installation niemals.</p> <p>Überprüfen Sie regelmäßig, ob sich die Schrauben gelockert haben. Ist dies der Fall, ziehen Sie die betroffenen Schrauben fest an. Wenn die Schrauben nicht fest angezogen werden, könnte der Projektor oder die Halterung herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.</p>	⊘

⚠️ Achtung

<p>Bringen Sie die Halterung nicht an einem Ort an, an dem die Betriebstemperatur des Projektors übersteigen werden könnte.</p> <p>Dies könnte zu Beschädigungen am Projektor führen.</p>	⊘
<p>Bringen Sie die Halterung an einem staub- und feuchtigkeitsfreien Ort an, um eine Verunreinigung von Objektiv oder optischen Bauteilen zu vermeiden.</p>	⚠️
<p>Wenden Sie keine starke Kraft an, um die Halterung einzustellen.</p> <p>Die Halterung könnte brechen und zu Verletzungen führen.</p>	⊘

Installationsort für die Halterung

- Führen Sie am Installationsort der Halterung zunächst alle erforderlichen Netzanschlussarbeiten aus.
- Bringen Sie den Projektor in einiger Entfernung von anderen elektrischen Geräten, wie Leuchtstofflampen oder Klimaanlage, an. Einige Leuchtstofflampen-Typen können die Fernbedienung des Projektors stören.
- Das Anschlusskabel sollte nicht länger als 20 Meter sein, um externe Störungen zu begrenzen.
- Bringen Sie die Halterung an einem staub- und feuchtigkeitsfreien Ort an, um eine Verunreinigung von Objektiv oder optischen Bauteilen zu vermeiden.

Über diese Installationsanleitung


Diese Anleitung beschreibt, wie der Projektor EB-465i /460/455Wi/450W/440W für kurze Projektionsabstände mithilfe der dafür vorgesehenen Halterung an einer Wand montiert wird.

1 Verpackungsinhalt  Seite 7



2 Technische Daten  Seite 8




3 Anschluss von Geräten  Seite 9



4 Übersichtstabelle der Projektionsabstände  Seite 10



5 Installation  Seite 13


- (1) Installation der Wandplatte an der Wand
- (2) Bestimmung des Projektionsabstands und Herausziehen des Schiebers
- (3) Befestigung der Halterung an der Wandplatte
- (4) Befestigung des Projektors an der Halterung
- (5) Anschluss des Netzkabels und anderer Kabel an den Projektor



6 Anpassen des Projektionsbildschirms  Seite 17

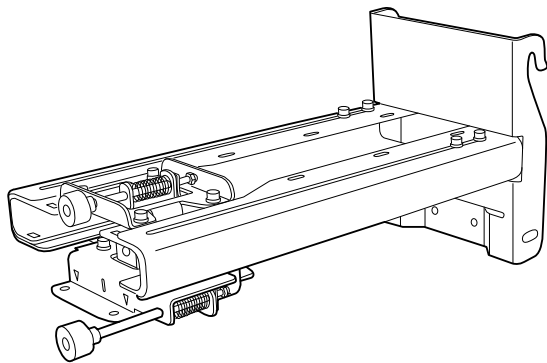
- (1) Einschalten des Projektors
- (2) Ändern des Bildformats
- (3) Anzeigen des Testbildes
- (4) Einstellen des Fokus
- (5) Verwendung des oberen Einstellrades für die Einstellung der vertikalen Neigung
- (6) Verwendung des rechten Einstellrades zur Einstellung der horizontalen Rotation
- (7) Verwendung des linken Einstellrades zur Einstellung der horizontalen Schwenkeinstellung
- (8) Einstellen des vertikalen Schiebers
- (9) Einstellen des Vor-/Zurück-Schiebers
- (10) Ausschalten der Anzeige des Testbildes



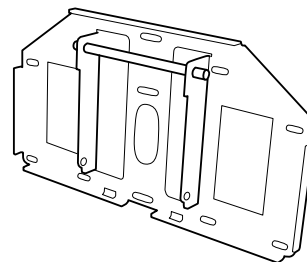
7 Anbringen der Abdeckungen  Seite 21

- (1) Befestigung der Wandplattenabdeckung und der Abschlusskappe
- (2) Befestigung der Kabelabdeckung am Projektor

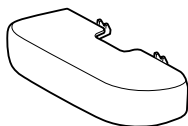
1. Verpackungsinhalt



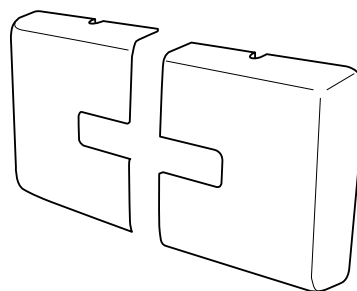
Halterung



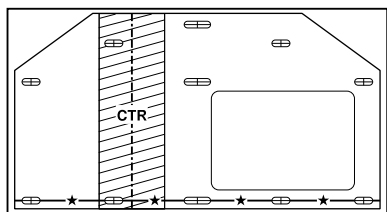
Wandplatte



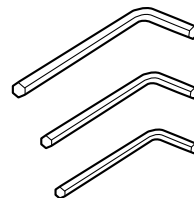
Abschlusskappe



Wandplattenabdeckung



**Schablone
(zur Installation der Wandplatte)**



Sechskantschlüssel (M4, M5 und M8)

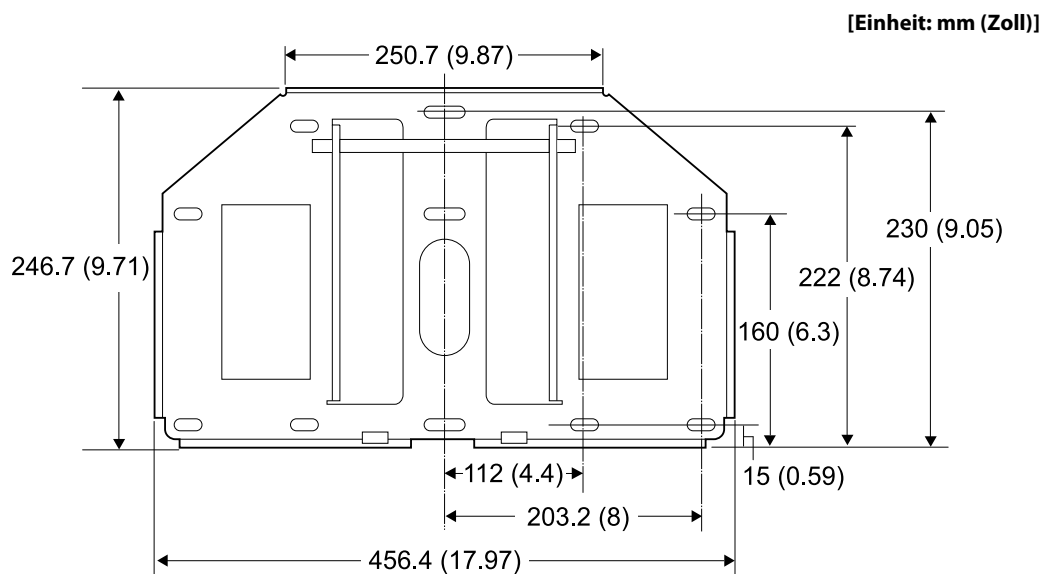
Form	Name	Anzahl	Verwendung
	M8 x 15 mm Innensechskantschraube mit Unterlegscheibe	2	Zur Montage der Halterung
	M5 x 12 mm Innensechskantschraube mit Unterlegscheibe	2	Zur Sicherung des Projektors
	M4 x 12 mm Innensechskantschraube ohne Unterlegscheibe	2	Zur Montage der Wandplattenabdeckung

- Verwenden Sie für die Installation die mit der Halterung gelieferten Schrauben (siehe Anweisungen in dieser Anleitung). Ersetzen Sie diese Schrauben nicht durch andere Schraubentypen.
- Außerdem benötigen Sie für die Befestigung der Wandplatte an der Wand handelsübliche M8 x 50 mm Anker (mindestens 3 Stk.) und 8 x 80 mm Ankerschrauben (mindestens 3 Stk.).
- Stellen Sie die erforderlichen Werkzeuge und Teile zusammen, bevor Sie mit der Installation beginnen.

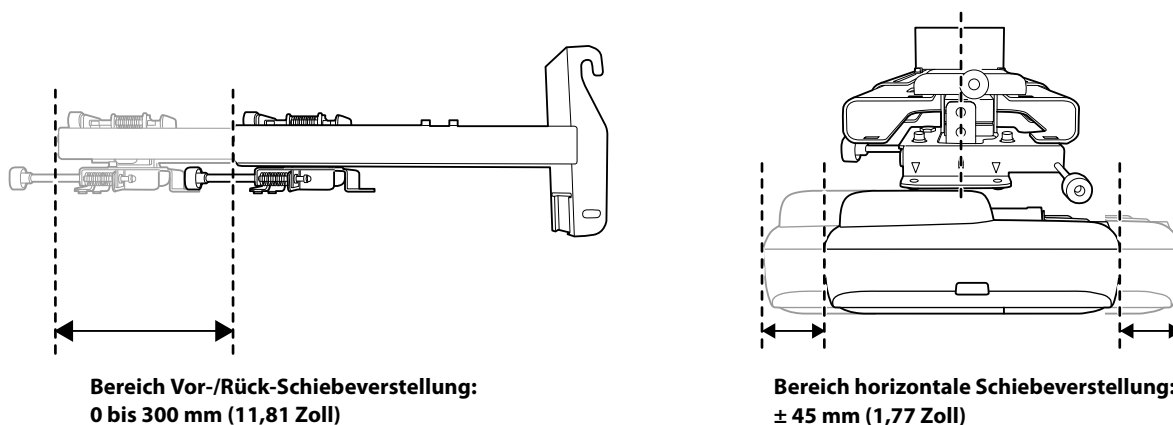
2. Technische Daten

Punkt	Technische Daten	Anmerkung	Seitenverweis
Gewicht der Halterung	Ca. 6,3 kg (13,89 lb)	Wandplatte (2,2 kg [4,85 lb]) Abdeckungen und Kappen (0,47 kg [1,04 lb])	
Bereich Vor-/Rück-Schiebeverstellung	0 bis 300 mm (11,81 Zoll)		S. Abbildung unten
Bereich vertikale Schiebeverstellung	4°	Mindestens: 28 mm (1,10 Zoll) Maximal: 42,5 mm (1,67 Zoll)	☛ S. 20
Bereich vertikale Neigungsverstellung	± 5°	Feinjustierung mit Einstellrad möglich	☛ S. 18
Bereich horizontale Drehverstellung	± 5°	Feinjustierung mit Einstellrad möglich	☛ S. 19
Bereich horizontale Schwenkverstellung	± 3°	Feinjustierung mit Einstellrad möglich	☛ S. 19
Bereich horizontale Schiebeverstellung	± 45 mm (1,77 Zoll)		S. Abbildung unten

Wandplatte



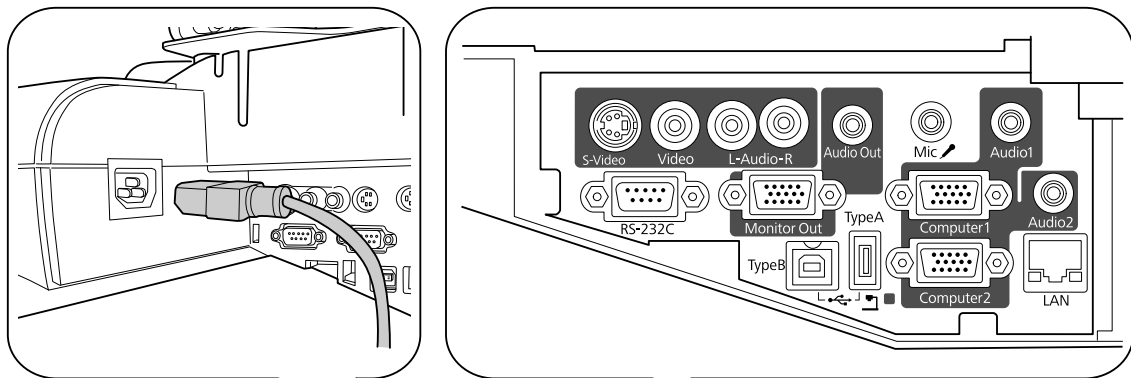
Einstellbereich Halterung



3. Anschluss von Geräten

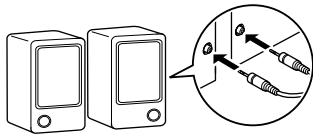
Legen Sie an dem Ort, an dem die Halterung installiert werden soll, ein Netzkabel, ein Computerkabel, ein USB-Kabel usw. bereit.

Legen Sie alle notwendigen Kabel für die Geräte, die Sie an den Projektor anschließen möchten, wie Dokumentenkamera oder Mikrofon, bereit.



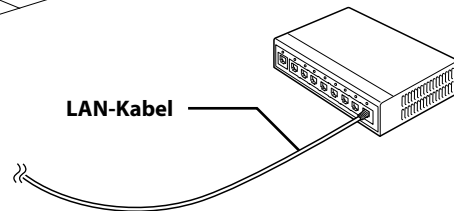
Anschlussbeispiel

Externe Lausprecher

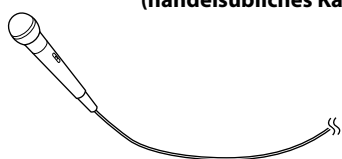


Audiokabel
(handelsübliches Kabel)

LAN-Gerät

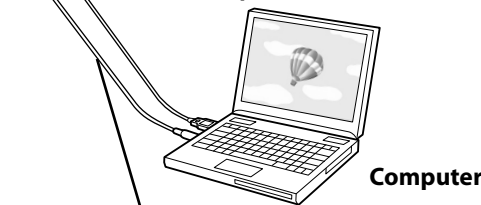


LAN-Kabel



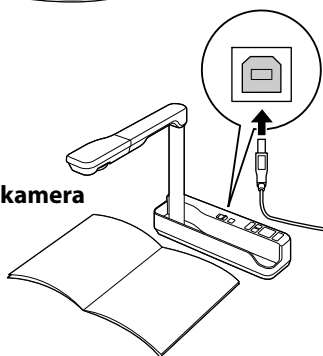
Mikrofon

Computerkabel
(für den Video-Ausgang des Computers)



Computer

Dokumentenkamera



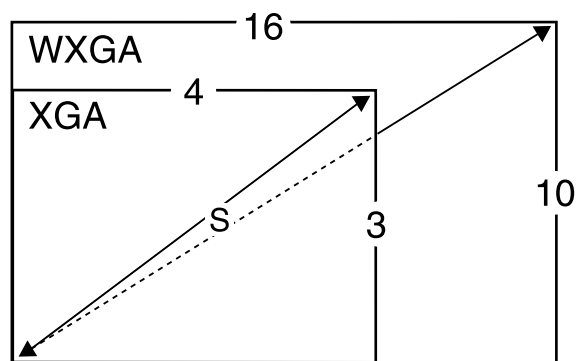
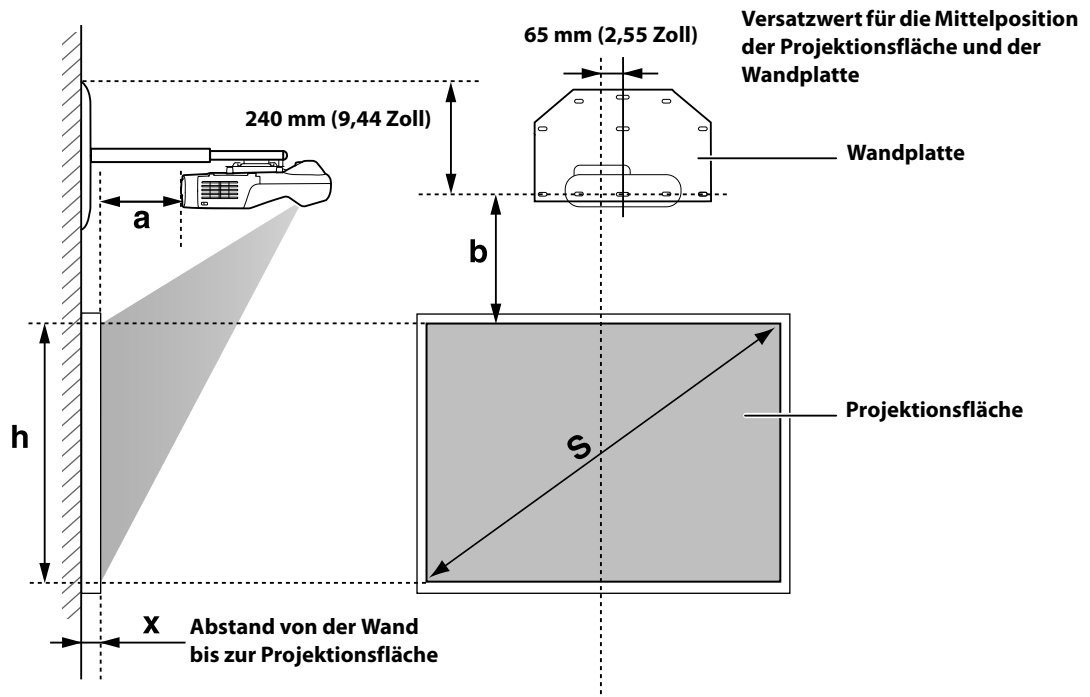
Vorgesehenes USB-Kabel
(im Lieferumfang der Dokumentenkamera enthalten)

USB-Kabel
(für Easy Interactive Function)

4. Übersichtstabelle der Projektionsabstände

Zur Projektion von Bildern geeigneter Größe auf die Projektionsfläche bringen Sie Halterung und Projektor gemäß den Vorgaben der unten stehenden Tabelle an. Es handelt sich dabei nur um Schätzwerte.

Der empfohlene Projektionsabstand (a) ist 7 bis 37 cm (2,76 bis 14,57 Zoll).



EB-465i /460 (4:3 Seitenverhältnis)

Einheit: mm (Zoll)

S		a	b	h	Interaktives Whiteboard
Größe der Projektionsfläche		Mindest-Projektionsabstand (Weitwinkel)	Abstand zwischen Projektionsfläche und Wandplatte	Höhe der Projektionsfläche	
63"	1280x960 (50,39x37,80)	71 (2,81)	184 (7,25)	960 (37,80)	Hitachi StarBoard FX-63
64"	1300x975 (51,18x38,40)	79 (3,11)	187 (7,34)	975 (38,40)	SMART Board 660 Promethean ActivBoard 164
70"	1422x1067 (55,98x42,00)	125 (4,92)	201 (7,92)	1067 (42,00)	
77"	1564x1173 (61,57x46,20)	178 (7,02)	218 (8,59)	1173 (46,20)	Hitachi Cambridge Board 77 Hitachi StarBoard FX-77 SMART Board 680
77,5"	1574x1181 (61,97x46,50)	182 (7,17)	219 (8,64)	1181 (46,50)	RM ClassBoard2 77.5 INTERWRITE® BOARD 1077
78"	1585x1189 (62,40x46,80)	186 (7,32)	221 (8,69)	1189 (46,80)	PolyVision TS610 Promethean ActivBoard 178 / 378
80"	1625x1219 (63,98x48,00)	201 (7,92)	226 (8,88)	1219 (48,00)	
87"	1768x1326 (69,61x52,20)	255 (10,02)	243 (9,55)	1326 (52,20)	
90"	1829x1372 (72,01x54,00)	277 (10,92)	250 (9,84)	1372 (54,00)	
100"	2032x1524 (80,00x60,00)	354 (13,93)	274 (10,80)	1524 (60,00)	
102"	2072x1554 (81,57x61,20)	369 (14,53)	279 (10,99)	1554 (61,20)	

EB-455Wi/450W/440W (4:3 Seitenverhältnis)

Einheit: mm (Zoll)

S		a	b	h	Interaktives Whiteboard
Größe der Projektionsfläche		Mindest-Projektionsabstand (Weitwinkel)	Abstand zwischen Projektionsfläche und Wandplatte	Höhe der Projektionsfläche	
53"	1077x808 (42,40x31,80)	76 (3,00)	266 (10,49)	808 (31,80)	
60"	1220x914 (48,03x36,00)	140 (5,52)	297 (11,71)	914 (36,00)	
63"	1280x960 (50,39x37,80)	168 (6,60)	311 (12,24)	960 (37,80)	Hitachi StarBoard FX-63
64"	1300x975 (51,18x38,40)	177 (6,96)	315 (12,41)	975 (38,40)	SMART Board 660 Promethean ActivBoard 164
70"	1422x1067 (55,98x42,00)	232 (9,12)	342 (13,46)	1067 (42,00)	
77"	1564x1173 (61,57x46,20)	296 (11,65)	373 (14,69)	1173 (46,20)	Hitachi Cambridge Board 77 Hitachi StarBoard FX-77 SMART Board 680
77,5"	1574x1181 (61,97x46,50)	300 (11,83)	375 (14,78)	1181 (46,50)	RM ClassBoard2 77.5 INTERWRITE® BOARD 1077
78"	1585x1189 (62,40x46,80)	305 (12,01)	378 (14,86)	1189 (46,80)	PolyVision TS610 Promethean ActivBoard 178 / 378
80"	1625x1219 (63,98x48,00)	323 (12,73)	386 (15,21)	1219 (48,00)	
85"	1726x1295 (67,95x51,00)	369 (14,53)	409 (16,09)	1295 (51,00)	

EB-465i /460/455Wi/450W/440W (16:10 Seitenverhältnis)

Einheit: mm (Zoll)

S Größe der Projektionsfläche		a Mindest-Projektionsabstand (Weitwinkel)	b Abstand zwischen Projektionsfläche und Wandplatte	h Höhe der Projektionsfläche	Interaktives Whiteboard
60"	1293x808 (50,91x31,80)	76 (3,00)	266 (10,49)	808 (31,80)	
70"	1507x942 (59,33x37,10)	157 (6,18)	306 (12,03)	942 (37,10)	
78"	1680x1050 (66,14x41,34)	222 (8,73)	337 (13,27)	1050 (41,34)	PolyVision TS 600 / TS610 / TSL610
80"	1723x1077 (67,83x42,40)	238 (9,36)	345 (13,58)	1077 (42,40)	
87"	1873x1171 (73,74x46,11)	294 (11,59)	372 (14,66)	1171 (46,11)	SMART Board 685 / Promethean ActivBoard 387
90"	1939x1212 (76,34x47,70)	319 (12,55)	384 (15,13)	1212 (47,70)	
96"	2067x1292 (81,38x50,88)	367 (14,46)	408 (16,06)	1292 (50,88)	

EB-465i /460/455Wi/450W/440W (16:9 Seitenverhältnis)

Einheit: mm (Zoll)

S Größe der Projektionsfläche		a Mindest-Projektionsabstand (Weitwinkel)	b Abstand zwischen Projektionsfläche und Wandplatte	h Höhe der Projektionsfläche	Interaktives Whiteboard
58"	1283x722 (50,51x28,44)	73 (2,87)	305 (12,00)	722 (28,44)	
60"	1328x747 (52,28x29,42)	90 (3,53)	314 (12,38)	747 (29,42)	RM ClassBoard2 60
65"	1440x809 (56,69x31,87)	131 (5,16)	338 (13,31)	809 (31,87)	
70"	1550x872 (61,02x34,32)	173 (6,80)	362 (14,24)	872 (34,32)	
71"	1571x884 (61,85x34,81)	181 (7,13)	366 (14,43)	884 (34,81)	INTERWRITE® BOARD 1071
80"	1770x996 (69,69x39,22)	256 (10,07)	409 (16,10)	996 (39,22)	
82"	1815x1021 (71,46x40,20)	272 (10,73)	418 (16,48)	1021 (40,20)	Hitachi StarBoard FX-82W
85"	1881x1058 (74,06x41,67)	297 (11,71)	433 (17,03)	1058 (41,67)	INTERWRITE® BOARD 1085
90"	1993x1121 (78,46x44,12)	339 (13,34)	456 (17,97)	1121 (44,12)	
93"	2058x1158 (81,02x45,59)	364 (14,32)	471 (18,52)	1158 (45,59)	

Der Wert kann sich je nach dem Aufstellungsort des Druckers unterscheiden.

Bei Verwendung des EB-455Wi/450W/440W zum Projizieren von Bildern mit einem Seitenverhältnis von 4:3 werden die Bilder automatisch in der Größe verändert, und die Qualität der projizierten Bilder kann abnehmen.

5. Installation

Befolgen Sie bei der Installation der Halterung unbedingt die unten stehenden Schritte. Bei Nichtbeachtung dieser Schritte könnte die Halterung herunterfallen und zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

Das maximale Gesamtgewicht von Halterung und Projektor beträgt ungefähr 15,2 kg (33,5 lb). Berechnen Sie vor der Installation der Halterung das zulässige Gewicht, prüfen Sie sorgfältig Konstruktion, Material und Stärke der Wand und verwenden Sie entsprechende Installationsmethoden.

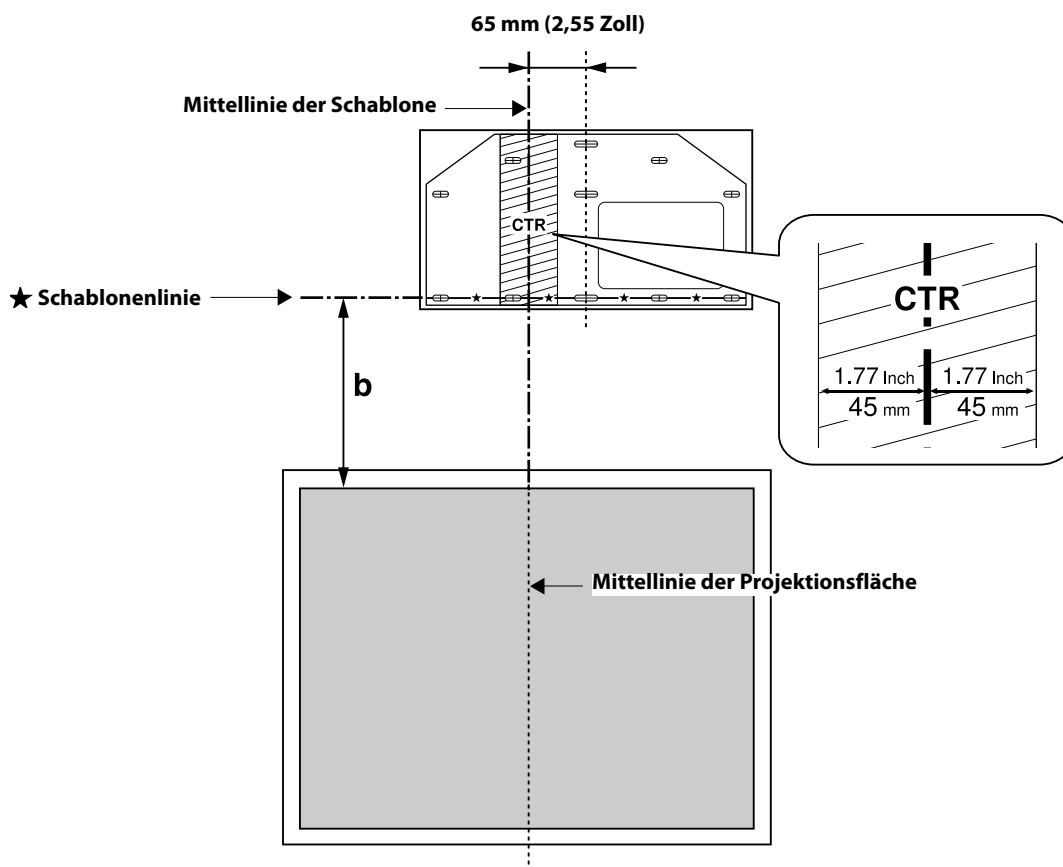
1 Installation der Wandplatte an der Wand

- (1) Bestimmen Sie die Position der Schablone.
 - Bestimmen Sie anhand der Übersichtstabelle der Projektionsabstände die Größe der Projektionsfläche (S) und den Abstand zwischen der Projektionsfläche und der Wandplatte (b).
 - Richten Sie die (vertikale) Mittellinie der Schablone mit der (vertikalen) Mittellinie der Projektionsfläche aus.

Prüfen Sie, wo die Balken in der Wand verlaufen und ändern Sie die Position nach Bedarf nach links oder rechts.

(Die Position kann von der Mitte der Projektionsfläche aus bis zu 45 mm [1,77 Zoll] horizontal nach links oder rechts verschoben werden.)

Richten Sie die (horizontale) ★ Linie der Schablone mit der Höhe von (b) aus.

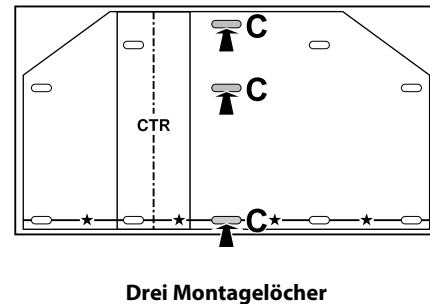
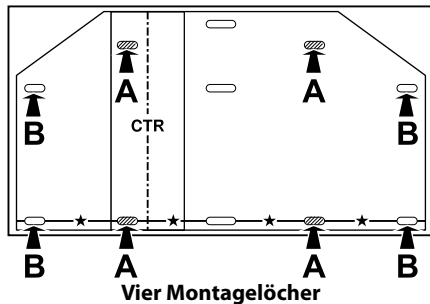


- (2) Befestigen Sie die Schablone an der Wand.

(3) Bohren Sie an den entsprechenden Stellen Montagelöcher in die Wand.

Die Wandplatte muss an den folgenden Stellen mit handelsüblichen Ankern oder Ankerschrauben befestigt werden. Es wird empfohlen, die Wandplatte an mindestens drei Stellen zu befestigen.

- Wenn Sie die Wandplatte an vier Stellen befestigen, bohren Sie die in der Abbildung durch A oder B dargestellten Löcher.
- Wenn Sie die Wandplatte an drei Stellen befestigen, bohren Sie die in der Abbildung durch C dargestellten Löcher.



(4) Entfernen Sie die Schablone.

(5) Installieren Sie die Wandplatte an der Wand.

! Warnung

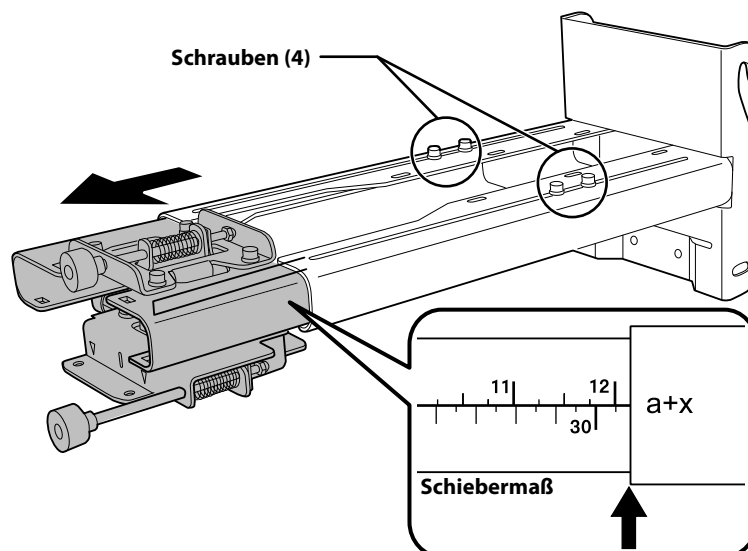
- ❑ Die Wand, an die der Projektor mit der Halterung angebracht werden soll, muss stark genug sein, um Projektor und Halterung zu tragen. Bestimmen Sie vor der Installation das Gewicht von Projektor und Halterung sowie die Stärke der Wand. Falls die Wand nicht stark genug ist, verstärken Sie sie vor der Installation.
- ❑ Bringen Sie die Halterung fest an, sodass sie ihr eigenes Gewicht und das des Projektors trägt und horizontalen Schwingungen standhält. Verwenden Sie M8-Muttern und -Schrauben. Die Verwendung von Muttern und Schrauben, die kleiner als Größe M8 sind, könnte zum Herunterfallen der Halterung führen.
- ❑ Epson übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verletzungen aufgrund falscher Installation.

2 Bestimmung des Projektionsabstands und Herausziehen des Schiebers

(1) Bestimmen Sie den Abstand (a) von der Projektionsfläche zur Vorderseite des Projektors anhand der Übersichtstabelle der Projektionsabstände.

(2) Lösen Sie die vier Schrauben und ziehen Sie den Schieber an der Halterung.

Richten Sie den Schieber am Markierungsschieber aus, das bedeutet, mit einem Abstand (a+x), der dem Abstand (a) zuzüglich der Dicke des Projektionsbildschirms (x) entspricht.



3 Befestigung der Halterung an der Wandplatte

- (1) Hängen Sie die Halterung mit dem Haken an der Stange der Wandplatte ein (1).
- (2) Heben Sie die Halterung an und führen Sie die Kabel hindurch (2).



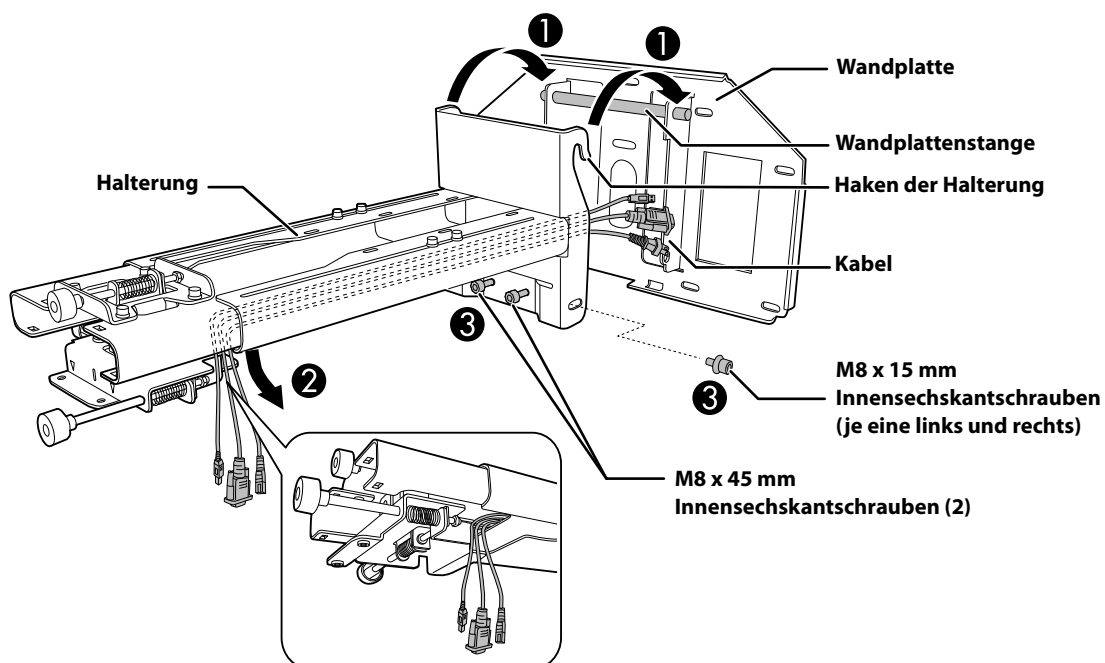
Achtung

Achten Sie darauf, die Kabel nicht zwischen der Halterung und der Wandplatte einzuklemmen.

- (3) Ziehen Sie die je zwei im Lieferumfang der Halterung enthaltenen M8 x 15 mm und M8 x 45 mm Innensechskantschrauben fest, so dass sich die Halterung vertikal zur Wand befindet (3).

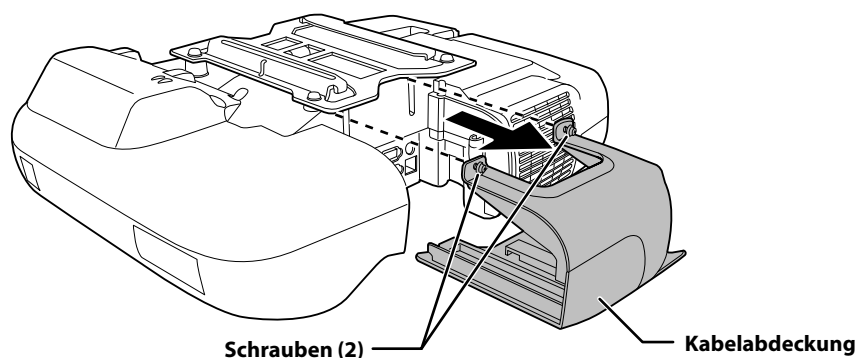
Richten Sie den vertikalen Schieber mit den zwei M8 x 45 mm Innensechskantschrauben aus.

☛ S. 20

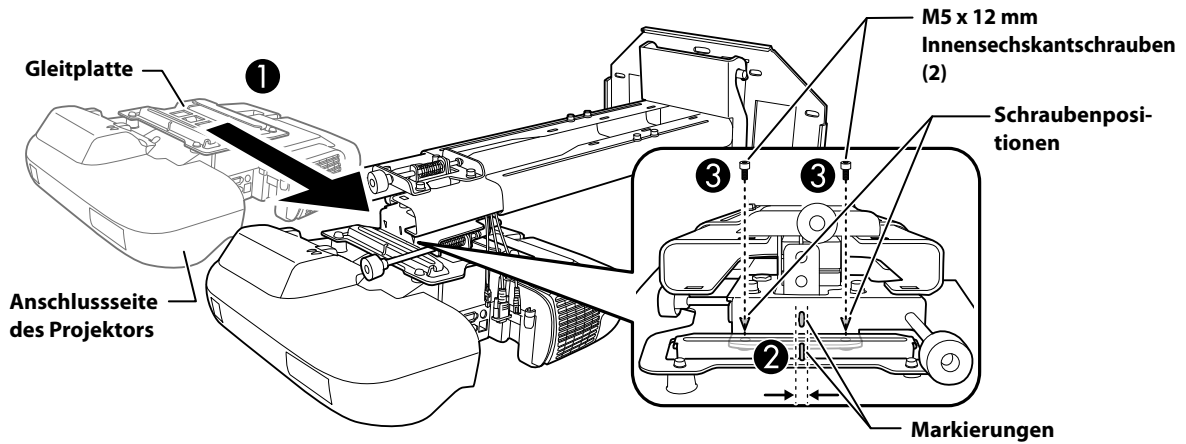


4 Befestigung des Projektors an der Halterung

- (1) Lösen Sie die beiden Schrauben und nehmen Sie die Kabelabdeckung vom Projektor ab.



- (2) Schieben Sie die Gleitplatte von der Anschlussseite des Projektors aus in die Halterung (1).
Richten Sie die Markierungen an Projektor und Halterung aus (2).



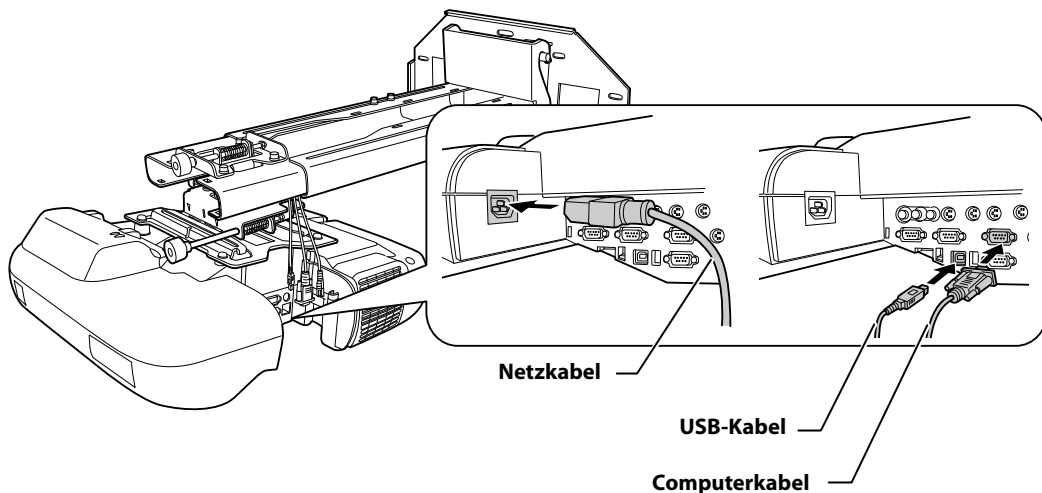
- (3) Ziehen Sie die beiden M5 x 12 mm Innensechskantschrauben fest (3).

! Warnung

Wenn Sie Klebstoffe verwenden, um Schrauben zu fixieren, oder Schmiermittel oder Öle an den Befestigungsteilen der Gleitplatte des Projektors verwenden, können sich im Gehäuse Risse bilden, die zum Herunterfallen des Projektors, und damit zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden, führen können. Verwenden Sie zum Installieren oder Einstellen der Halterung keine Klebstoffe, Schmiermittel oder Öle.

5 Anschluss des Netzkabels und anderer Kabel an den Projektor

Schließen Sie alle notwendigen Kabel wie Netzkabel, Computerkabel und USB-Kabel an den Projektor an.



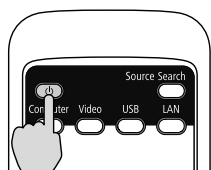
6. Anpassen der Projektionsfläche

Befolgen Sie die unten stehenden Schritte um die Projektionsfläche für optimale Qualität auszurichten.

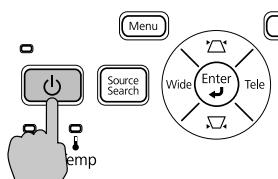
Nehmen Sie keine Einstellungen mit der Keystone-Funktion des Projektors vor. Dies kann zu einer Verringerung der Bildqualität führen.

1 Einschalten des Projektors

Über die Fernbedienung



Über das Bedienfeld

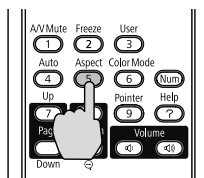


2 Ändern des Bildformats

Mit jedem Drücken der [Aspect]-Taste auf der Fernbedienung wird der Name des Bildformats angezeigt und das Seitenverhältnis ändert sich.

Ändern Sie die Einstellung entsprechend dem Bildsignal des angeschlossenen Gerätes.

Fernbedienung



Seitenverhältnis



Sie können das Bildformat auch im Konfigurationsmenü über die Option [Seitenverhältnis] des [Signal]-Menüs einstellen.

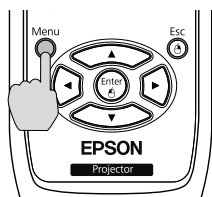
☛ **Bedienungsanleitung des Projektors: [Konfiguration]-Menü - [Signal]-Menü**

3 Anzeigen des Testbildes

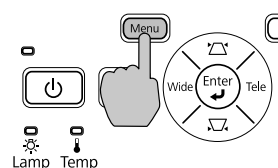
Drücken Sie die [Menu]-Taste und wählen Sie im Konfigurationsmenü [Einstellung] - [Muster] - [Testbild].

☛ **Bedienungsanleitung des Projektors: [Konfiguration]-Menü - [Einstellung]-Menü**

Über die Fernbedienung

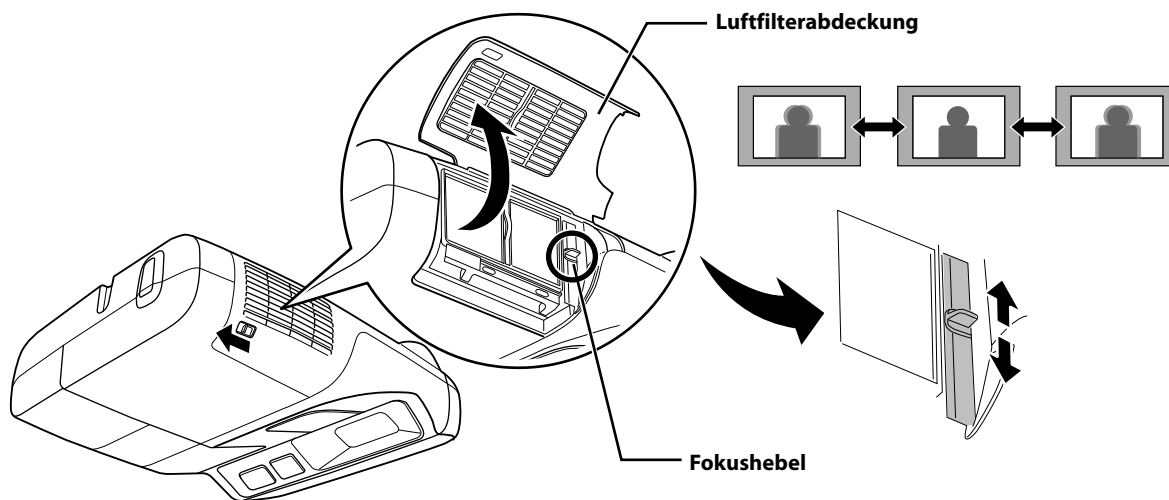


Über das Bedienfeld



4 Einstellen des Fokus

- (1) Öffnen Sie die Luftfilterabdeckung mithilfe des Auf/Zu-Reglers.
- (2) Stellen Sie den Fokus mithilfe des Fokushebels ein.

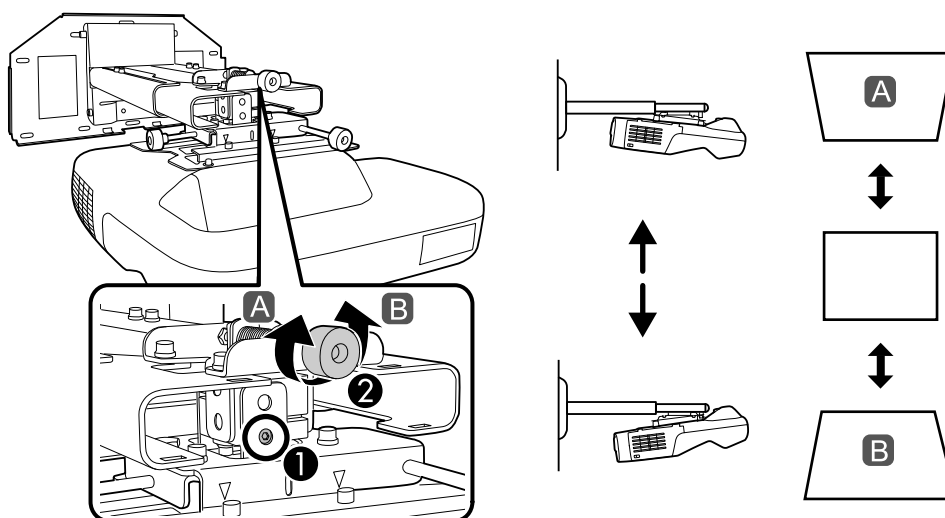


- (3) Schließen Sie die Luftfilterabdeckung, wenn Sie die Einstellungen beendet haben.

5 Verwendung des oberen Einstellrades für die Einstellung der vertikalen Neigung

Wiederholen Sie bei Bedarf die Schritte 5 bis 9.

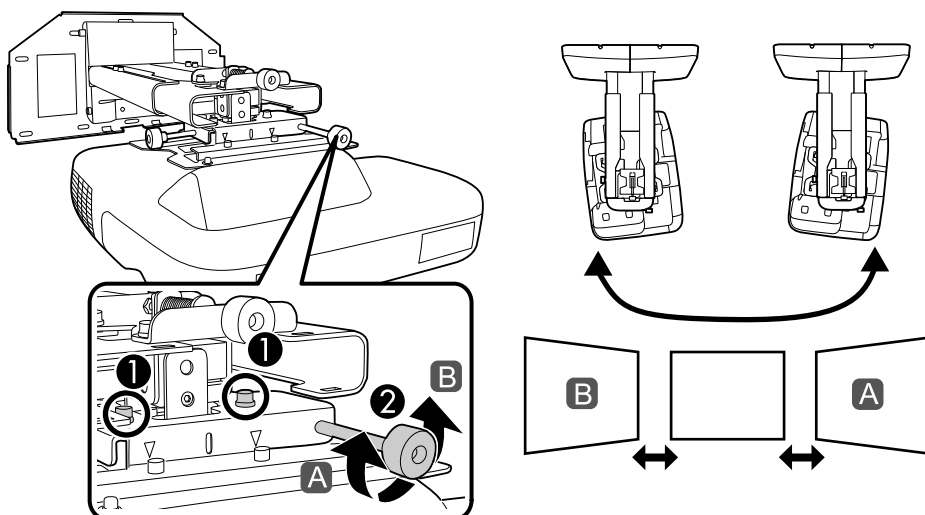
- (1) Lösen Sie die Schraube, die zum oberen Einstellrad gehört (1).
- (2) Drehen Sie das Einstellrad, um die vertikale Neigung zu verstellen (2).



- (3) Wenn Sie die Einstellungen in den Schritten 5 bis 9 beendet haben, ziehen Sie die Schrauben wieder fest, die Sie zuvor in Schritt 1 gelöst haben.

6 Verwendung des rechten Einstellrades zur Einstellung der horizontalen Rotation

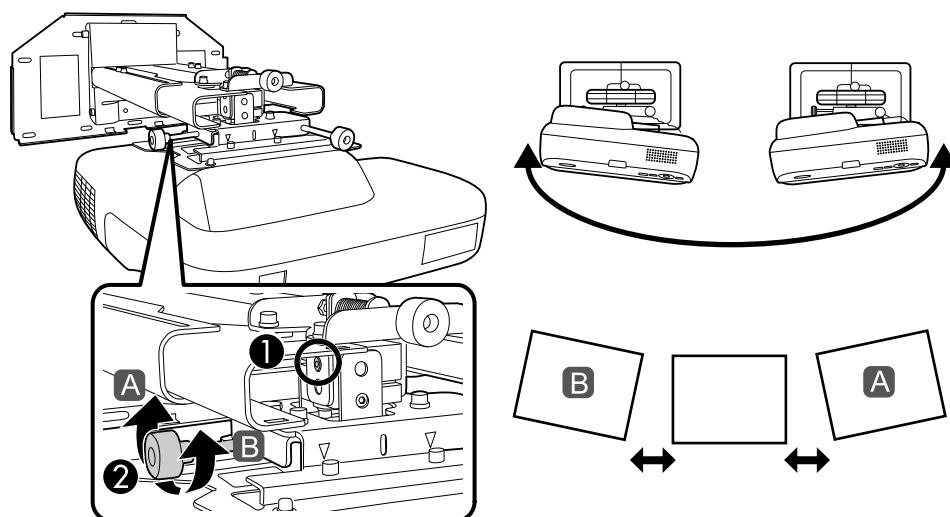
- (1) Lösen Sie die Schraube, die zum rechten Einstellrad gehört (1).
- (2) Drehen Sie das Einstellrad, um die horizontale Rotation zu verstellen (2).



- (3) Wenn Sie die Einstellungen in den Schritten (5) bis (9) beendet haben, ziehen Sie die Schrauben wieder fest, die Sie zuvor in Schritt 1 gelöst haben.

7 Verwendung des linken Einstellrades zur Einstellung der horizontalen Schwenkeinstellung

- (1) Lösen Sie die Schraube, die zum linken Einstellrad gehört (1).
- (2) Drehen Sie das Einstellrad, um die horizontale Schwenkeinstellung zu ändern (2).

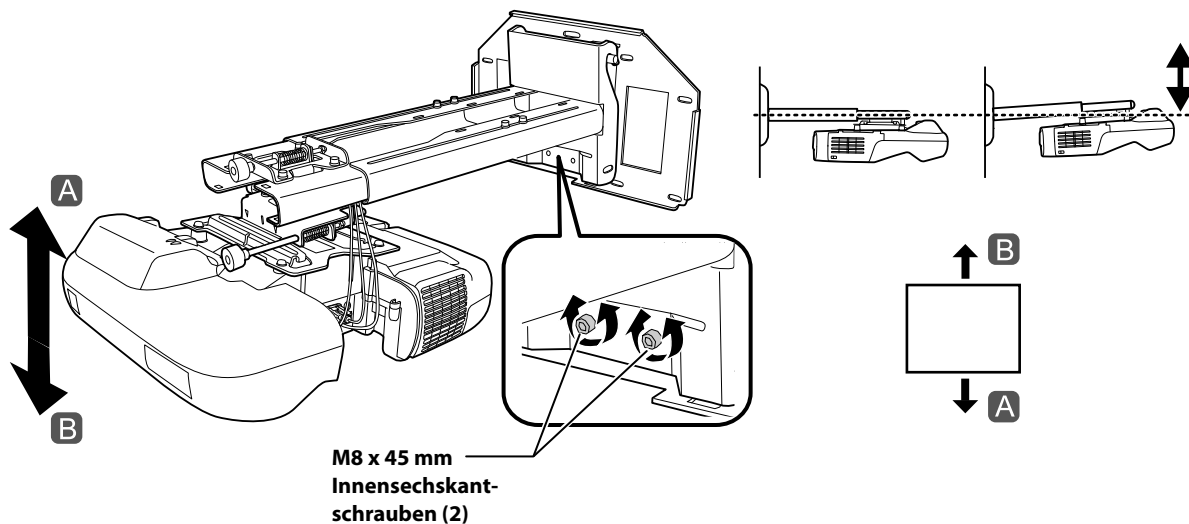


- (3) Wenn Sie die Einstellungen in den Schritten (5) bis (9) beendet haben, ziehen Sie die Schrauben wieder fest, die Sie zuvor in Schritt 1 gelöst haben.

8 Einstellen des vertikalen Schiebers

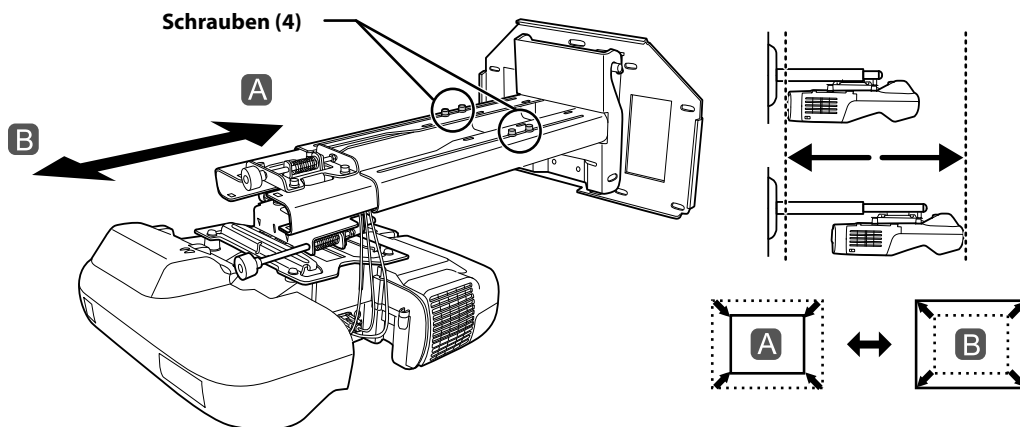
Stellen Sie den vertikalen Schieber mit den zwei M8 x 45 mm Innensechskantschrauben unten an der Halterung ein. Durch Anziehen der Schrauben verändern Sie die Position der Halterung nach oben, durch Lösen der Schrauben nach unten.

Der Projektionsbildschirm wird auf die gleiche Weise verstellt.



9 Einstellen des Vor-/Zurück-Schiebers

Lösen Sie die vier Schrauben und stellen Sie den Schieber der Halterung ein.



Wenn Sie die Einstellungen in den Schritten 5 bis 9 beendet haben, ziehen Sie die Schrauben fest.

10 Ausschalten der Anzeige des Testbildes

Drücken Sie die [Esc]-Taste auf der Fernbedienung oder dem Bedienfeld, um das Testbild auszuschalten.

! Warnung

Ziehen Sie alle Schrauben fest an. Wenn die Schrauben nicht fest angezogen werden, könnte der Projektor oder die Halterung herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

7. Anbringen der Abdeckungen

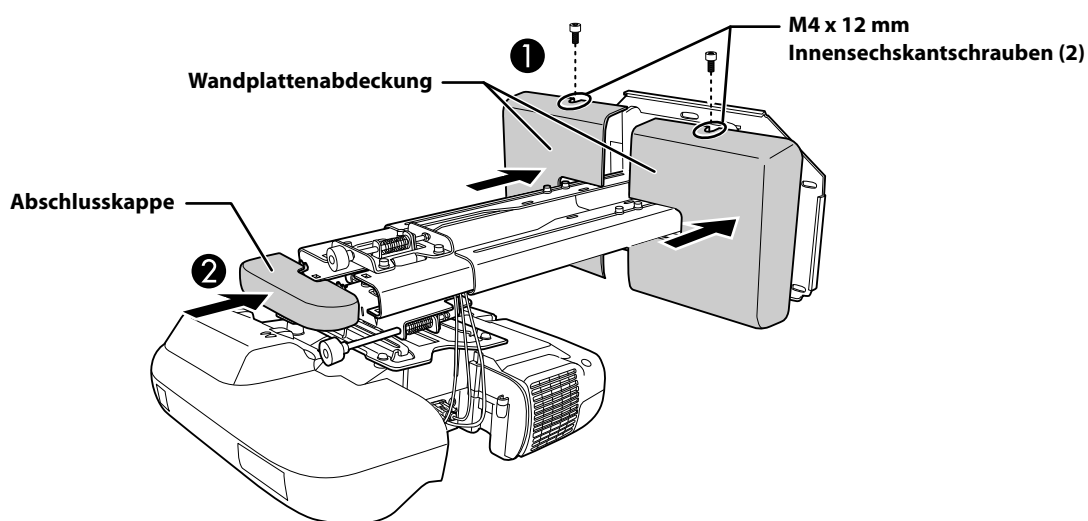
1 Befestigung der Wandplattenabdeckung und der Abschlusskappe

- (1) Befestigen Sie die Wandplatte mit den zwei M4 x 12 mm Innensechskantschrauben (1).



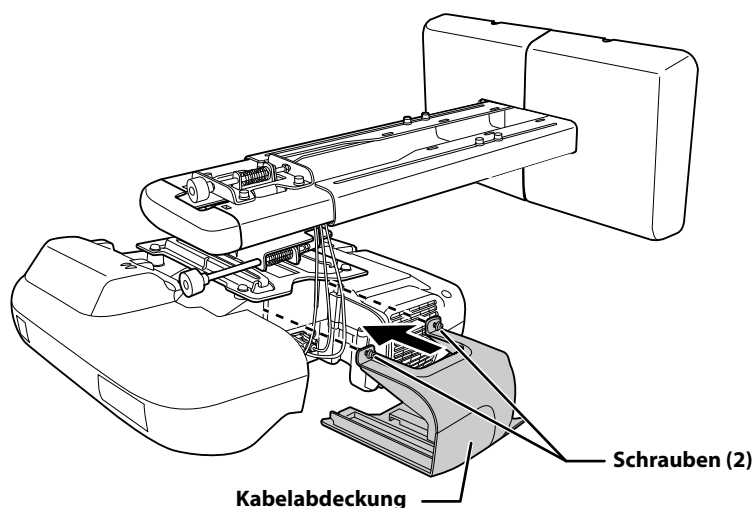
Je nachdem, wie die Kabel geführt sind, müssen Sie gegebenenfalls Teile aus der Wandplatte ausschneiden, um die Durchführung der Kabel zu ermöglichen.

- (2) Positionieren Sie die Abschlusskappe mit der konkaven Wölbung nach oben (2).



2 Befestigung der Kabelabdeckung am Projektor

Befestigen Sie die Kabelabdeckung und ziehen Sie die beiden Schrauben dabei fest.



Der Projektor sollte nur von qualifiziertem Fachpersonal demontiert oder wieder installiert werden. Das gilt auch für Wartungs- und Reparaturarbeiten. Anweisungen zu Wartung und Reparaturen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Projektors.

! Warnung

- ❑ **Lösen Sie die Schrauben und Muttern nach der Installation niemals. Überprüfen Sie regelmäßig, ob sich die Schrauben gelockert haben. Ist dies der Fall, ziehen Sie die betroffenen Schrauben fest an. Wenn die Schrauben nicht fest angezogen werden, könnte der Projektor oder die Halterung herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.**
- ❑ **Hängen Sie sich nicht an die Halterung bzw. hängen Sie keine schweren Gegenstände an die Halterung. Wenn der Projektor oder die Halterung herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.**

8. Anhang

Verwendung der Easy Interactive Function

Nach der Installation eines mit der Easy Interactive Function kompatiblen Modells (EB-465i /455Wi) müssen Sie den Easy Interactive Driver installieren und eine Kalibrierung durchführen (zur Ausrichtung des Cursors und des Easy Interactive Pen).

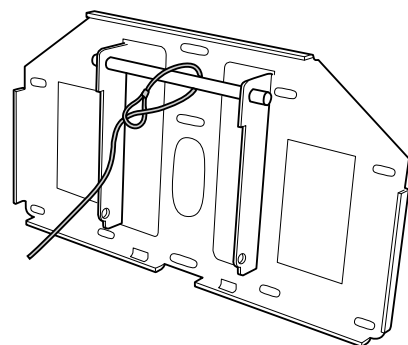
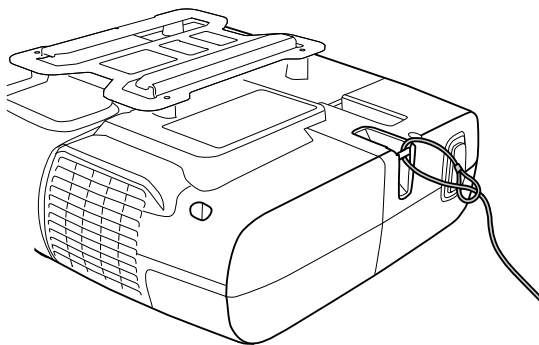
Weitere Informationen dazu finden Sie in der mitgelieferten Kurzanleitung oder der Bedienungsanleitung auf der Dokumenten-CD-ROM.

Befestigen eines Sicherheitskabels

Wenn der Projektor in einem Raum installiert werden soll, in dem er zeitweise unbeaufsichtigt ist, können Sie ein handelsübliches Kabelschloss verwenden, um den Projektor an einem Pfosten oder einem anderen Gegenstand zu befestigen, damit er nicht entwendet werden kann.

Führen Sie das Kabel des Schlosses durch die Anschlussstelle für das Sicherheitskabel am Projektor.

Weitere Informationen zum Abschließen des Kabelschlosses finden Sie in der mit dem Kabelschloss mitgelieferten Bedienungsanleitung.



Guida di installazione

Italiano

Italiano



Istruzioni sulla sicurezza



Per la vostra sicurezza, vi preghiamo di leggere tutte le istruzioni della presente guida prima di utilizzare la staffa di montaggio. Una manipolazione scorretta, che ignora le istruzioni della presente guida, può danneggiare la staffa di montaggio e provocare infortuni o danni materiali. Tenere la presente guida di installazione a portata di mano per consultazioni future.

Leggere il Manuale dell'utente e le Istruzioni sulla sicurezza del proiettore e seguire quanto prescritto da questi documenti.









Descrizione dei simboli

Nella guida di installazione vengono utilizzati i simboli di avvertenza illustrati di seguito per prevenire infortuni o danni materiali. Leggendo la guida di installazione, assicurarsi di aver compreso tutte le avvertenze.








 Avvertenza	Questo simbolo segnala informazioni che, se ignorate, possono causare infortuni o il decesso in caso di manipolazione scorretta.
 Attenzione	Questo simbolo segnala informazioni che, se ignorate, possono causare infortuni o danni fisici in caso di manipolazione scorretta.

	Simbolo che indica un'azione da non eseguire
	Simbolo che indica un'azione da eseguire




Norme di sicurezza per l'installazione

 Avvertenza	
La staffa di montaggio è progettata specificamente per il montaggio a parete di un proiettore. Se si monta un apparecchio diverso da un proiettore, il peso potrebbe causare danni. In caso di cadute, la staffa di montaggio potrebbe causare infortuni o danni materiali.	
I lavori di installazione (montaggio a parete) devono essere eseguiti da uno specialista con nozioni e competenze tecniche adeguate. Un'installazione incompleta o scorretta può provocare la caduta della staffa di montaggio e causare infortuni o danni materiali. Per installare la staffa di montaggio, contattare l'ufficio assistenza clienti elencato alla sezione Indirizzi utili per il proiettore Epson nel Manuale dell'utente.	
Per installare la staffa di montaggio, seguire le istruzioni della presente guida. Se le istruzioni non vengono rispettate, la staffa di montaggio potrebbe cadere e provocare infortuni o incidenti.	
Maneggiare il cavo di alimentazione con cautela. Una manipolazione scorretta potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Osservare le seguenti precauzioni per la manipolazione: <ul style="list-style-type: none">• Non maneggiare la spina di alimentazione con le mani bagnate.• Non usare un cavo di alimentazione danneggiato o modificato.• Quando il cavo di alimentazione viene fatto passare attraverso la staffa di montaggio, non tirarlo con forza eccessiva.	
Per montare il proiettore a parete con la staffa di montaggio, la parete deve avere una resistenza sufficiente da reggere il peso del proiettore e della staffa di montaggio. Verificare il peso del proiettore e della staffa di montaggio prima dell'installazione e assicurare una resistenza adeguata della parete. Se la parete non ha una resistenza sufficiente, rinforzarla prima dell'installazione.	
Non installare la staffa di montaggio in luoghi soggetti a vibrazioni o urti. Le vibrazioni o gli urti possono danneggiare il proiettore o la superficie di montaggio. Inoltre, possono provocare la caduta della staffa di montaggio o del proiettore e causare infortuni o danni materiali.	
Installare la staffa di montaggio in modo che possa reggere il peso del proiettore e della staffa di montaggio e resistere alle vibrazioni orizzontali. Utilizzare dadi e bulloni M8. I dadi e i bulloni di misura inferiore a M8 possono provocare la caduta della staffa di montaggio. Epson non si assume responsabilità per danni o infortuni causati da un'installazione scorretta.	

Avvertenza

<p>I lavori di installazione devono essere eseguiti da almeno due tecnici qualificati. Se occorre allentare viti durante l'installazione, prestare attenzione a non far cadere la staffa di montaggio.</p> <p>In caso di cadute, la staffa di montaggio o il proiettore possono causare infortuni o danni materiali.</p>	
<p>Ispezionare regolarmente la staffa di montaggio per verificare che non presenti parti danneggiate o viti allentate.</p> <p>In presenza di parti danneggiate, interrompere immediatamente l'uso della staffa di montaggio. In caso di cadute, la staffa di montaggio o il proiettore possono causare infortuni o danni materiali.</p>	
<p>Non modificare mai la staffa di montaggio.</p>	
<p>Non appendersi alla staffa di montaggio o appendervi oggetti pesanti.</p> <p>In caso di cadute, il proiettore o la staffa di montaggio possono causare infortuni o danni materiali.</p>	
<p>Se si utilizzano sostanze adesive per prevenire l'allentamento delle viti, oppure si applicano sostanze quali lubrificanti od oli sulla parte di fissaggio della piastra scorrevole del proiettore, la struttura potrebbe incrinarsi e provocare la caduta del proiettore, con il rischio di infortuni o danni materiali. Non utilizzare sostanze adesive, lubrificanti od oli per installare o regolare la staffa di montaggio.</p>	
<p>Serrare saldamente tutte le viti dopo la regolazione.</p> <p>Se le viti non vengono serrate saldamente, il proiettore o la staffa di montaggio possono cadere e provocare infortuni o danni materiali.</p>	
<p>Non allentare mai i bulloni e i dadi dopo l'installazione.</p> <p>Verificare regolarmente che le viti non siano allentate. Se le viti sono allentate, serrarle saldamente. Se le viti non vengono serrate saldamente, il proiettore o la staffa di montaggio possono cadere e provocare infortuni o danni materiali.</p>	

Attenzione

<p>Non installare la staffa di montaggio in luoghi dove la temperatura di esercizio per il modello di proiettore in uso potrebbe essere superata.</p> <p>Ambienti simili potrebbero danneggiare il proiettore.</p>	
<p>Installare la staffa di montaggio in luoghi privi di polvere e umidità eccessive per evitare che l'obiettivo o i componenti ottici si sporchino.</p>	
<p>Non applicare una forza eccessiva per regolare la staffa di montaggio.</p> <p>La staffa di montaggio potrebbe rompersi e causare infortuni.</p>	

Luogo di installazione della staffa di montaggio


- Eseguire preventivamente i cablaggi per l'alimentazione elettrica nel luogo di installazione della staffa di montaggio.
- Installare il proiettore lontano da dispositivi elettrici quali luci fluorescenti o condizionatori d'aria. Alcuni tipi di luci fluorescenti possono interferire con il telecomando del proiettore.
- Si consiglia di tenere la lunghezza del cavo di collegamento al di sotto dei 20 metri per ridurre i disturbi esterni.
- Installare la staffa di montaggio in luoghi privi di polvere e umidità eccessive per evitare che l'obiettivo o i componenti ottici si sporchino.

Informazioni sulla presente Guida di installazione

La guida descrive il montaggio a parete del proiettore a corto raggio EB-465i /460/455Wi/450W/440W con la staffa di montaggio dedicata.

1 **Contenuto della confezione**  **Pagina 27**



2 **Specifiche tecniche**  **Pagina 28**




3 **Collegamento dei dispositivi**  **Pagina 29**



4 **Tabella della distanza di proiezione**  **Pagina 30**



5 **Procedura di installazione**  **Pagina 33**


- (1) Installare la piastra a parete sulla parete
- (2) Determinare la distanza di proiezione ed estrarre la guida scorrevole
- (3) Montare la staffa di montaggio sulla piastra a parete.
- (4) Fissare il proiettore alla staffa di montaggio
- (5) Collegare il cavo di alimentazione e gli altri cavi al proiettore.



6 **Regolazione dello schermo di proiezione**  **Pagina 37**

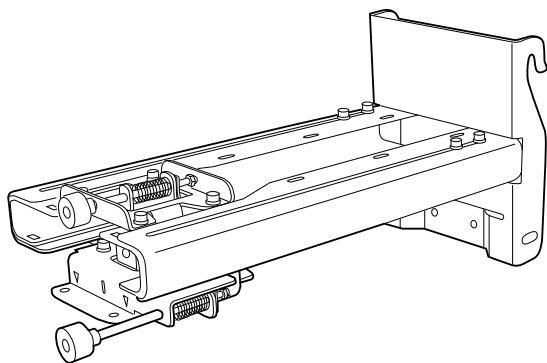
- (1) Accendere il proiettore
- (2) Cambiare la dimensione dell'immagine (rapporto aspetto)
- (3) Visualizzare il monoscopio
- (4) Regolare la messa a fuoco
- (5) Utilizzare la ghiera di regolazione superiore per regolare l'inclinazione verticale
- (6) Utilizzare la ghiera di regolazione destra per regolare la rotazione orizzontale
- (7) Utilizzare la ghiera di regolazione sinistra per regolare l'oscillazione orizzontale
- (8) Regolare lo scorrimento verticale
- (9) Regolare lo scorrimento in avanti/indietro
- (10) Disattivare la visualizzazione del monoscopio



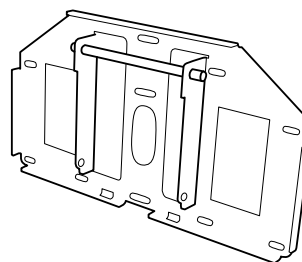
7 **Montaggio dei coperchi**  **Pagina 41**

- (1) Montare il coperchio della piastra a parete e il cappuccio terminale
- (2) Montare il copricavo sul proiettore

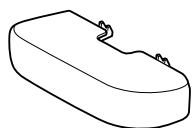
1. Contenuto della confezione



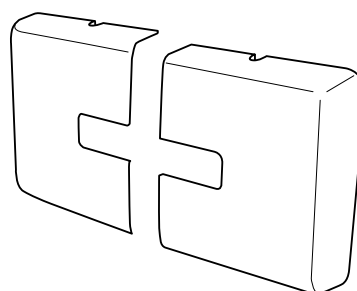
Staffa di montaggio



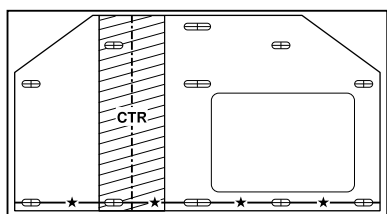
Piastra a parete



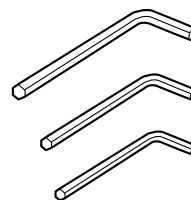
Cappuccio terminale






Coperchio per piastra a parete



**Dima
(per installare la piastra a parete)**



Chiavi esagonali (M4, M5 e M8)

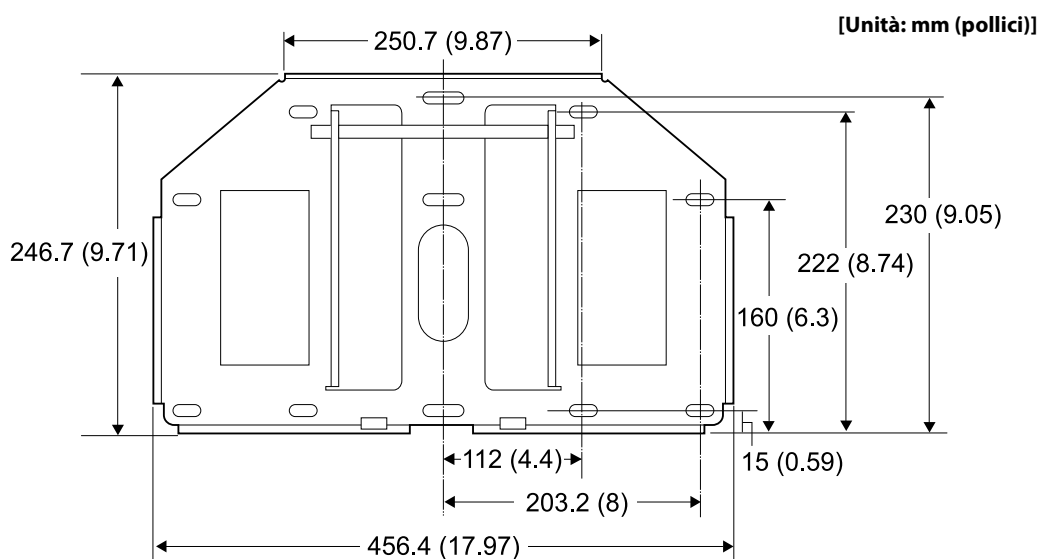
Forma	Nome	Quantità	Applicazione
	Bullone M8 x 15 mm con testa cilindrica ad esagono incassato con rondella	2	Per installare la staffa di montaggio
	Bullone M5 x 12 mm con testa cilindrica ad esagono incassato con rondella	2	Per fissare il proiettore
	Bullone M4 x 12 mm con testa cilindrica ad esagono incassato senza rondella	2	Per installare il coperchio della piastra a parete

- Utilizzare i bulloni in dotazione per installare la staffa di montaggio come indicato nella presente guida. Non sostituire i bulloni con bulloni di altro tipo.
- Utilizzare bulloni di ancoraggio M8 x 50 mm (almeno 3) o bulloni a testa quadra 8 x 80 mm (almeno 3) disponibili in commercio per fissare la piastra a parete.
- Procurarsi tutti gli attrezzi e i componenti necessari prima dell'installazione.

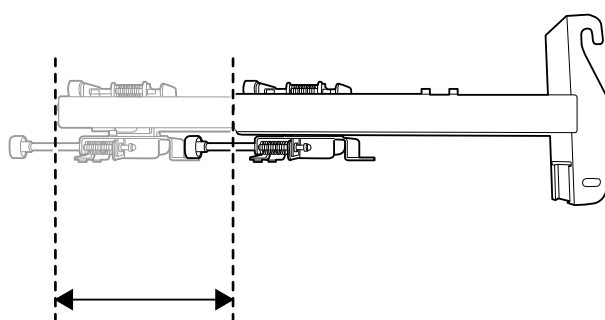
2. Specifiche tecniche

Elemento	Specifiche tecniche	Osservazioni	Pagina di riferimento
Peso della staffa di montaggio	Circa 6,3 kg (13,89 libbre)	Piastra a parete (2,2 kg [4,85 libbre]) Coperchi e cappuccio (0,47 kg [1,04 libbre])	
Intervallo di regolazione dello scorrimento in avanti/indietro	Da 0 a 300 mm (11,81 pollici)		Vedere la seguente figura
Intervallo di regolazione dello scorrimento verticale	4°	Minimo: 28 mm (1,10 pollici) Massimo: 42,5 mm (1,67 pollici)	☛ pag. 40
Intervallo di regolazione dell'inclinazione verticale	± 5°	È possibile apportare regolazioni di precisione con la ghiera di regolazione	☛ pag. 38
Intervallo di regolazione della rotazione orizzontale	± 5°	È possibile apportare regolazioni di precisione con la ghiera di regolazione	☛ pag. 39
Intervallo di regolazione dell'oscillazione orizzontale	± 3°	È possibile apportare regolazioni di precisione con la ghiera di regolazione	☛ pag. 39
Intervallo di regolazione dello scorrimento orizzontale	± 45 mm (1,77 pollici)		Vedere la seguente figura

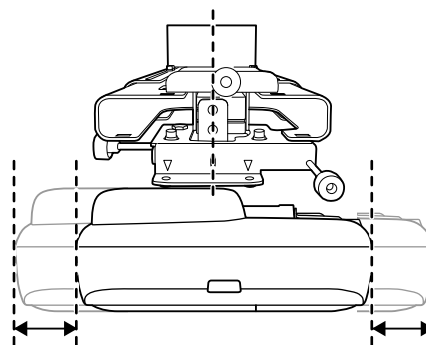
Piastra a parete



Intervallo di regolazione della staffa di montaggio



Intervallo di regolazione dello scorrimento in avanti/indietro:
Da 0 a 300 mm (11,81 pollici)

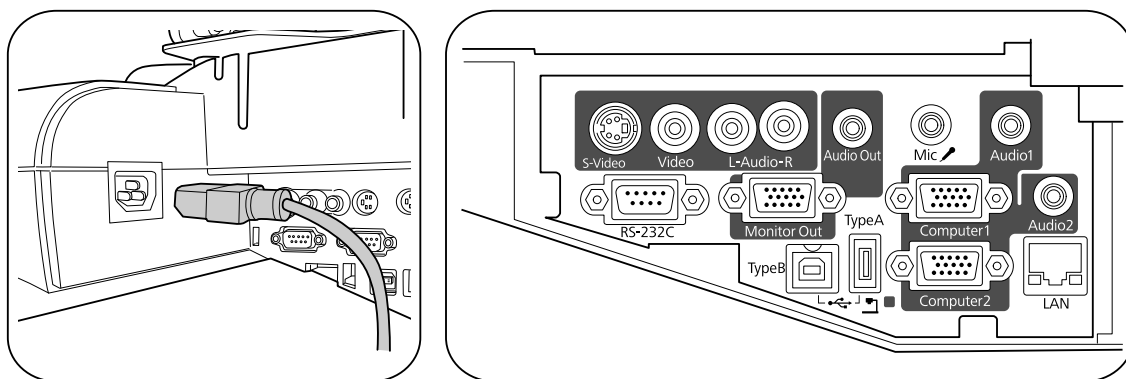


Intervallo di regolazione dello scorrimento orizzontale:
± 45 mm (1,77 pollici)

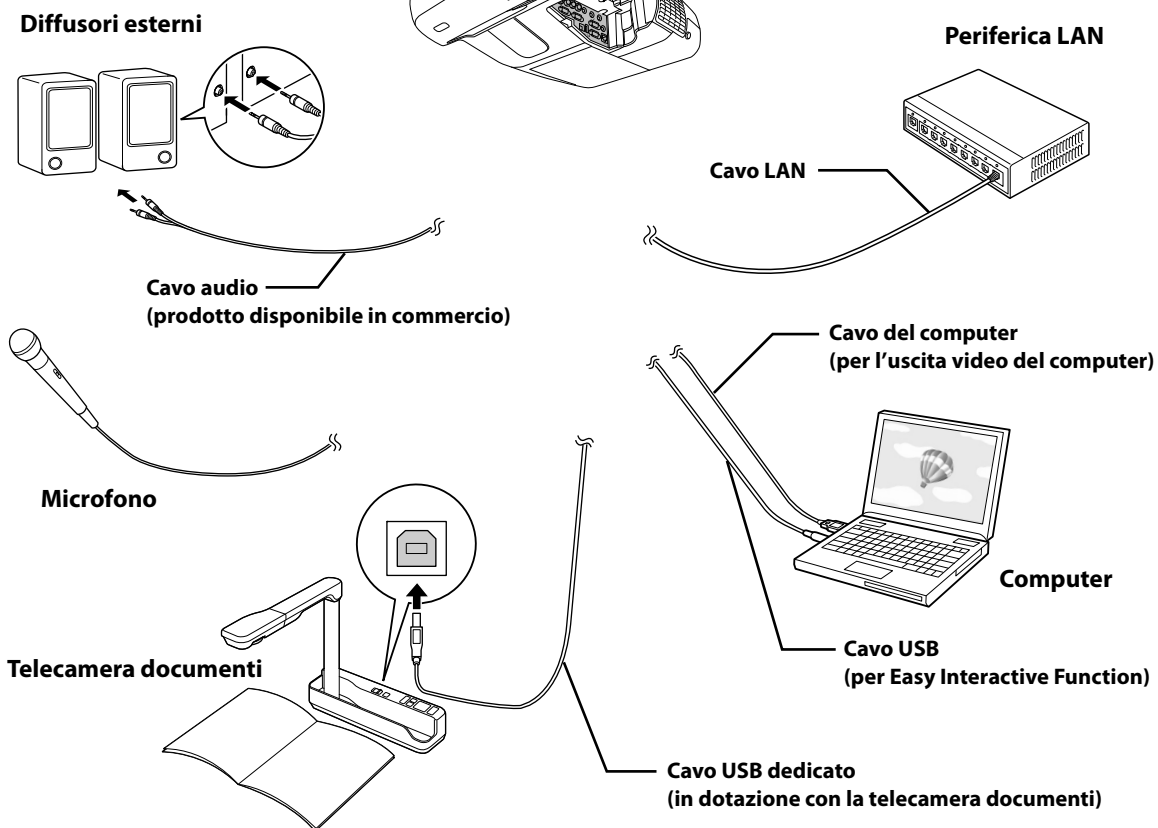
3. Collegamento dei dispositivi

Preparare un cavo di alimentazione, un cavo del computer, un cavo USB e tutti i componenti necessari nel luogo di installazione della staffa di montaggio.

Preparare tutti i cavi necessari per i dispositivi da collegare successivamente al proiettore, come la telecamera documenti o il microfono.



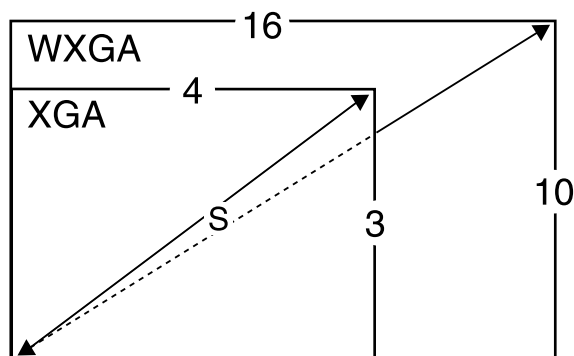
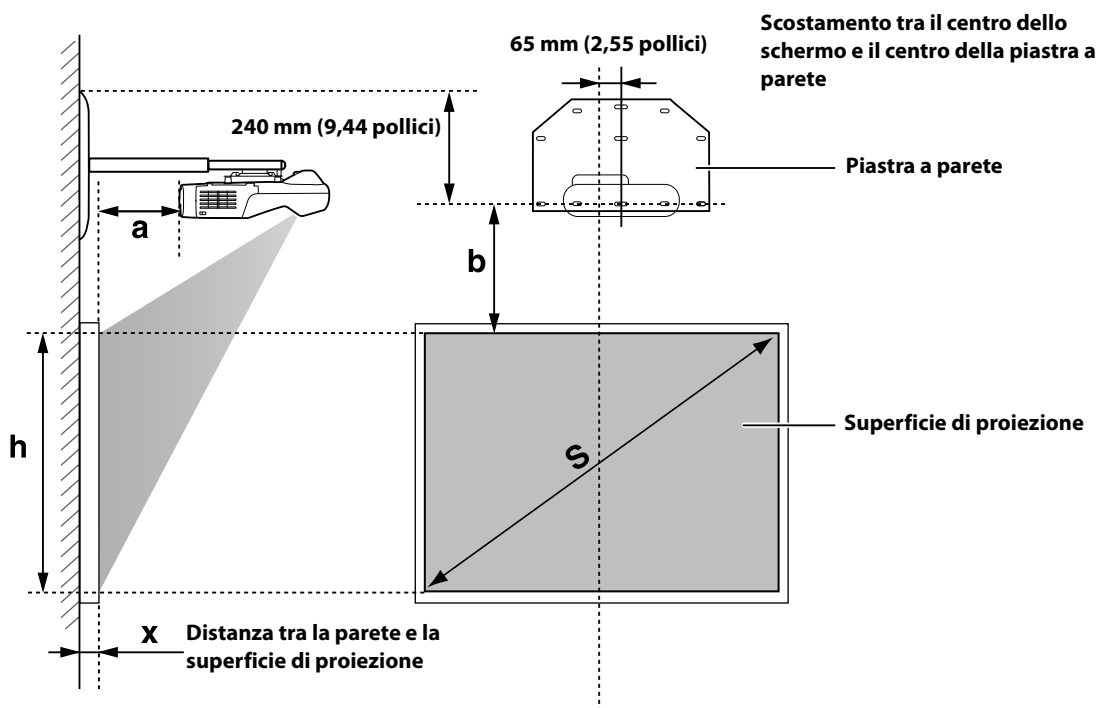
Esempio di collegamento



4. Tabella della distanza di proiezione

Consultare la seguente tabella e installare la staffa di montaggio e il proiettore per proiettare le immagini con una dimensione adeguata sulla superficie di proiezione. I valori sono solo approssimativi.

L'intervallo consigliato per la distanza di proiezione (a) è 7-37 cm (2,76-14,57 pollici).



EB-465i /460 (4:3 Rapporto aspetto)

Unità: mm (pollici)

S Dimensioni schermo		a Distanza di proiezione minima (Wide)	b Distanza tra la superficie di proiezione e la piastra a parete	h Altezza della superficie di proiezione	Lavagna interattiva
63"	1280x960 (50,39x37,80)	71 (2,81)	184 (7,25)	960 (37,80)	Hitachi StarBoard FX-63
64"	1300x975 (51,18x38,40)	79 (3,11)	187 (7,34)	975 (38,40)	SMART Board 660 Promethean ActivBoard 164
70"	1422x1067 (55,98x42,00)	125 (4,92)	201 (7,92)	1067 (42,00)	
77"	1564x1173 (61,57x46,20)	178 (7,02)	218 (8,59)	1173 (46,20)	Hitachi Cambridge Board 77 Hitachi StarBoard FX-77 SMART Board 680
77,5"	1574x1181 (61,97x46,50)	182 (7,17)	219 (8,64)	1181 (46,50)	RM ClassBoard2 77.5 INTERWRITE® BOARD 1077
78"	1585x1189 (62,40x46,80)	186 (7,32)	221 (8,69)	1189 (46,80)	PolyVision TS610 Promethean ActivBoard 178 / 378
80"	1625x1219 (63,98x48,00)	201 (7,92)	226 (8,88)	1219 (48,00)	
87"	1768x1326 (69,61x52,20)	255 (10,02)	243 (9,55)	1326 (52,20)	
90"	1829x1372 (72,01x54,00)	277 (10,92)	250 (9,84)	1372 (54,00)	
100"	2032x1524 (80,00x60,00)	354 (13,93)	274 (10,80)	1524 (60,00)	
102"	2072x1554 (81,57x61,20)	369 (14,53)	279 (10,99)	1554 (61,20)	

EB-455Wi/450W/440W (4:3 Rapporto aspetto)

Unità: mm (pollici)

S Dimensioni schermo		a Distanza di proiezione minima (Wide)	b Distanza tra la superficie di proiezione e la piastra a parete	h Altezza della superficie di proiezione	Lavagna interattiva
53"	1077x808 (42,40x31,80)	76 (3,00)	266 (10,49)	808 (31,80)	
60"	1220x914 (48,03x36,00)	140 (5,52)	297 (11,71)	914 (36,00)	
63"	1280x960 (50,39x37,80)	168 (6,60)	311 (12,24)	960 (37,80)	Hitachi StarBoard FX-63
64"	1300x975 (51,18x38,40)	177 (6,96)	315 (12,41)	975 (38,40)	SMART Board 660 Promethean ActivBoard 164
70"	1422x1067 (55,98x42,00)	232 (9,12)	342 (13,46)	1067 (42,00)	
77"	1564x1173 (61,57x46,20)	296 (11,65)	373 (14,69)	1173 (46,20)	Hitachi Cambridge Board 77 Hitachi StarBoard FX-77 SMART Board 680
77,5"	1574x1181 (61,97x46,50)	300 (11,83)	375 (14,78)	1181 (46,50)	RM ClassBoard2 77.5 INTERWRITE® BOARD 1077
78"	1585x1189 (62,40x46,80)	305 (12,01)	378 (14,86)	1189 (46,80)	PolyVision TS610 Promethean ActivBoard 178 / 378
80"	1625x1219 (63,98x48,00)	323 (12,73)	386 (15,21)	1219 (48,00)	
85"	1726x1295 (67,95x51,00)	369 (14,53)	409 (16,09)	1295 (51,00)	

EB-465i /460/455Wi/450W/440W (16:10 Rapporto aspetto)

Unità: mm (pollici)

S Dimensioni schermo		a Distanza di proiezione minima (Wide)	b Distanza tra la superficie di proiezione e la piastra a parete	h Altezza della superficie di proiezione	Lavagna interattiva
60"	1293x808 (50,91x31,80)	76 (3,00)	266 (10,49)	808 (31,80)	
70"	1507x942 (59,33x37,10)	157 (6,18)	306 (12,03)	942 (37,10)	
78"	1680x1050 (66,14x41,34)	222 (8,73)	337 (13,27)	1050 (41,34)	PolyVision TS 600 / TS610 / TSL610
80"	1723x1077 (67,83x42,40)	238 (9,36)	345 (13,58)	1077 (42,40)	
87"	1873x1171 (73,74x46,11)	294 (11,59)	372 (14,66)	1171 (46,11)	SMART Board 685 / Promethean ActivBoard 387
90"	1939x1212 (76,34x47,70)	319 (12,55)	384 (15,13)	1212 (47,70)	
96"	2067x1292 (81,38x50,88)	367 (14,46)	408 (16,06)	1292 (50,88)	

EB-465i /460/455Wi/450W/440W (16:9 Rapporto aspetto)

Unità: mm (pollici)

S Dimensioni schermo		a Distanza di proiezione minima (Wide)	b Distanza tra la superficie di proiezione e la piastra a parete	h Altezza della superficie di proiezione	Lavagna interattiva
58"	1283x722 (50,51x28,44)	73 (2,87)	305 (12,00)	722 (28,44)	
60"	1328x747 (52,28x29,42)	90 (3,53)	314 (12,38)	747 (29,42)	RM ClassBoard2 60
65"	1440x809 (56,69x31,87)	131 (5,16)	338 (13,31)	809 (31,87)	
70"	1550x872 (61,02x34,32)	173 (6,80)	362 (14,24)	872 (34,32)	
71"	1571x884 (61,85x34,81)	181 (7,13)	366 (14,43)	884 (34,81)	INTERWRITE® BOARD 1071
80"	1770x996 (69,69x39,22)	256 (10,07)	409 (16,10)	996 (39,22)	
82"	1815x1021 (71,46x40,20)	272 (10,73)	418 (16,48)	1021 (40,20)	Hitachi StarBoard FX-82W
85"	1881x1058 (74,06x41,67)	297 (11,71)	433 (17,03)	1058 (41,67)	INTERWRITE® BOARD 1085
90"	1993x1121 (78,46x44,12)	339 (13,34)	456 (17,97)	1121 (44,12)	
93"	2058x1158 (81,02x45,59)	364 (14,32)	471 (18,52)	1158 (45,59)	

Il valore può essere diverso in base alla postazione in cui viene collocata la stampante.

Quando si utilizza EB-455Wi/450W/440W per proiettare immagini che abbiano un rapporto di formato 4:3, le immagini vengono ridimensionate automaticamente e la qualità delle immagini proiettate potrebbe diminuire.

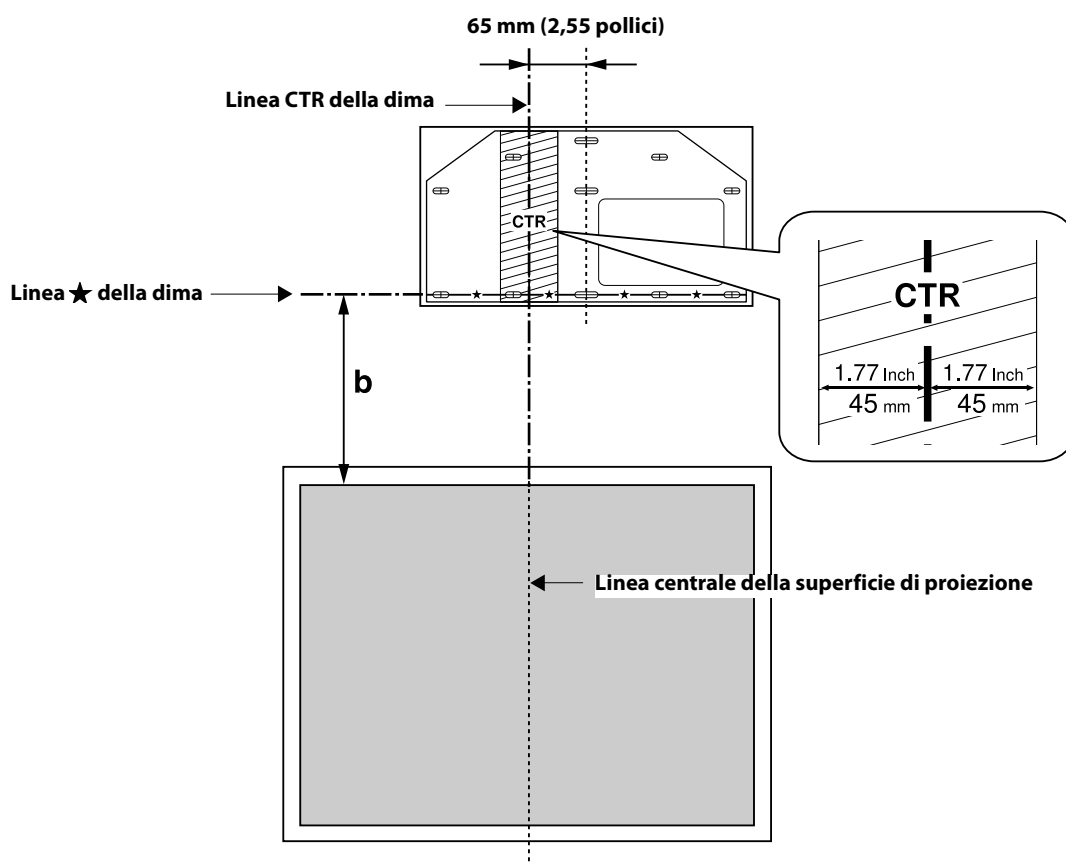
5. Procedura di installazione

Per installare la staffa di montaggio, osservare i seguenti passaggi. Se i passaggi vengono ignorati, la staffa di montaggio potrebbe cadere e provocare infortuni o danni materiali.

Il peso massimo totale della staffa di montaggio e del proiettore è di circa 15,2 kg (33,5 libbre). Per installare la staffa di montaggio, calcolare il peso massimo consentito, controllare attentamente la struttura, il materiale e la resistenza della parete ed eseguire l'installazione correttamente utilizzando il metodo più appropriato.

1 Installare la piastra a parete sulla parete

- (1) Determinare la posizione della dima.
 - Dalla tabella della distanza di proiezione, verificare le dimensioni dello schermo (S) e la distanza tra la superficie di proiezione e la piastra a parete (b).
 - Allineare la linea CTR (verticale) della dima alla linea centrale (verticale) della superficie di proiezione. Rilevare l'ubicazione delle travi nel muro e spostare la posizione a destra o sinistra secondo necessità. (La posizione può essere spostata orizzontalmente a destra o sinistra della linea centrale della superficie di proiezione fino a 45 mm [1,77 pollici].)
 - Allineare la linea ★ (orizzontale) della dima all'altezza (b).

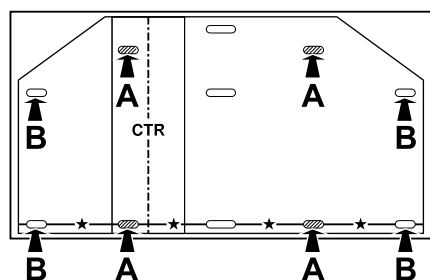


- (2) Fissare la dima alla parete.

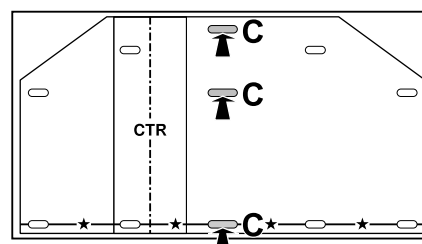
(3) Eseguire i fori di montaggio sulla parete nei punti necessari.

La piastra a parete deve essere fissata con bulloni di ancoraggio o bulloni a testa quadra disponibili in commercio nei seguenti punti. Si consiglia di fissare la piastra a parete in almeno tre punti.

- Se la piastra a parete viene fissata in quattro punti, eseguire i fori indicati con A o B nella figura.
- Se la piastra a parete viene fissata in tre punti, eseguire i fori indicati con C nella figura.



Quattro fori di montaggio



Tre fori di montaggio

(4) Rimuovere la dima.

(5) Montare la piastra a parete sulla parete.

⚠ Avvertenza

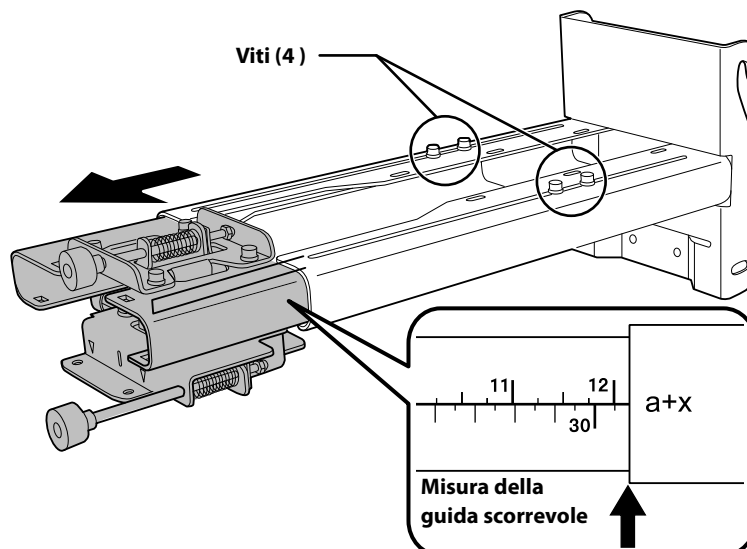
- ❑ Per montare il proiettore a parete con la staffa di montaggio, la parete deve avere una resistenza sufficiente da reggere il peso del proiettore e della staffa di montaggio. Verificare il peso del proiettore e della staffa di montaggio prima dell'installazione e assicurare una resistenza adeguata della parete. Se la parete non ha una resistenza sufficiente, rinforzarla prima dell'installazione.
- ❑ Installare la staffa di montaggio in modo che possa reggere il peso del proiettore e della staffa di montaggio e resistere alle vibrazioni orizzontali. Utilizzare dadi e bulloni M8. I dadi e i bulloni di misura inferiore a M8 possono provocare la caduta della staffa di montaggio.
- ❑ Epson non si assume responsabilità per danni o infortuni causati da un'installazione scorretta.

2 Determinare la distanza di proiezione ed estrarre la guida scorrevole

(1) Dalla tabella della distanza di proiezione, calcolare la distanza (a) dalla superficie di proiezione al lato anteriore del proiettore.

(2) Allentare le quattro viti ed estrarre la guida scorrevole della staffa di montaggio.

Allineare la guida scorrevole alla misura corrispondente a una distanza (a+x), equivalente alla distanza (a) più lo spessore dello schermo di proiezione (x).



3 Montare la staffa di montaggio sulla piastra a parete.

- (1) Agganciare la staffa di montaggio alla barra della piastra a parete (1).
- (2) Sollevare la staffa di montaggio e passare i cavi attraverso la staffa (2).

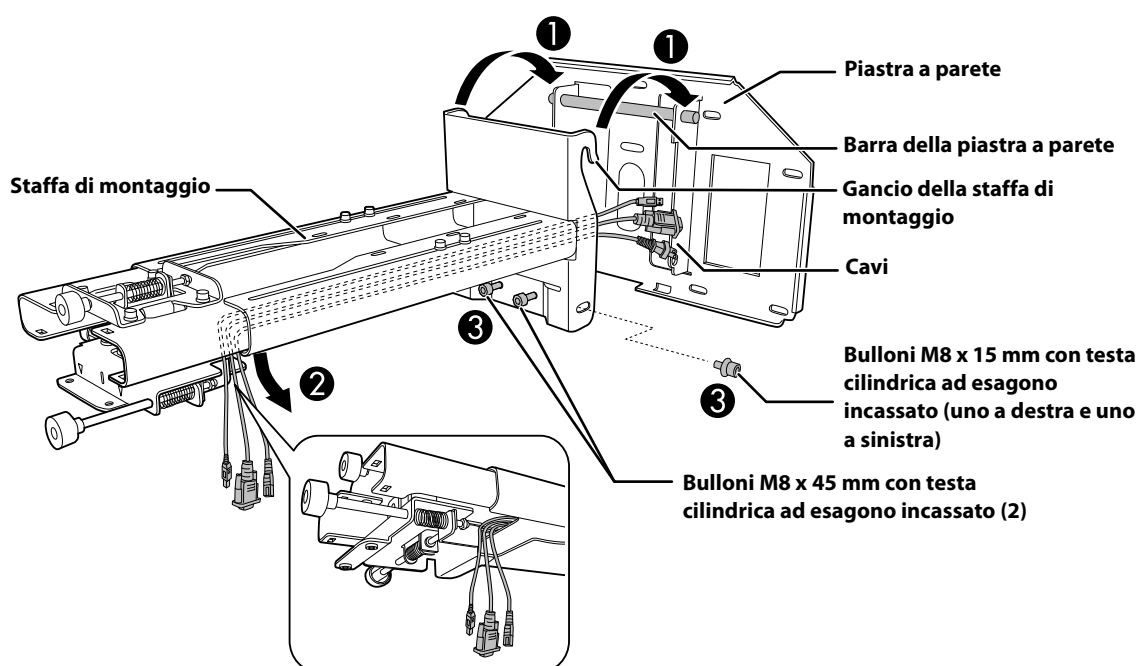
⚠ Attenzione

Prestare attenzione a non intrappolare i cavi tra la staffa di montaggio e la piastra a parete.

- (3) Stringere i due bulloni M8 x 15 mm con testa cilindrica ad esagono incassato e i due bulloni M8 x 45 mm con testa cilindrica ad esagono incassato forniti in dotazione con la staffa di montaggio, in modo che la staffa di montaggio sia in posizione verticale rispetto alla parete (3).

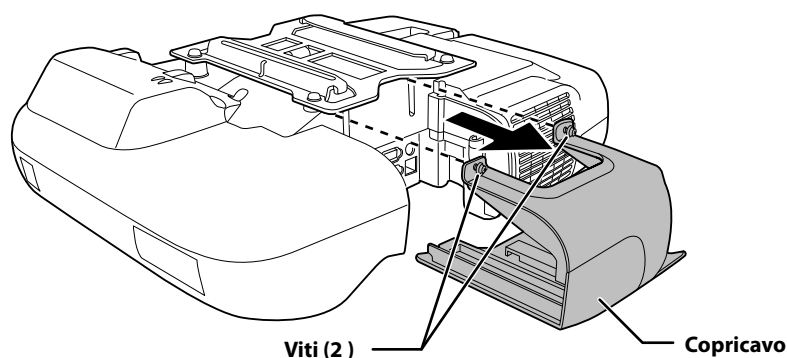
Utilizzare i due bulloni M8 x 45 mm con testa cilindrica ad esagono incassato per regolare lo scorrimento verticale.

👉 pag. 40

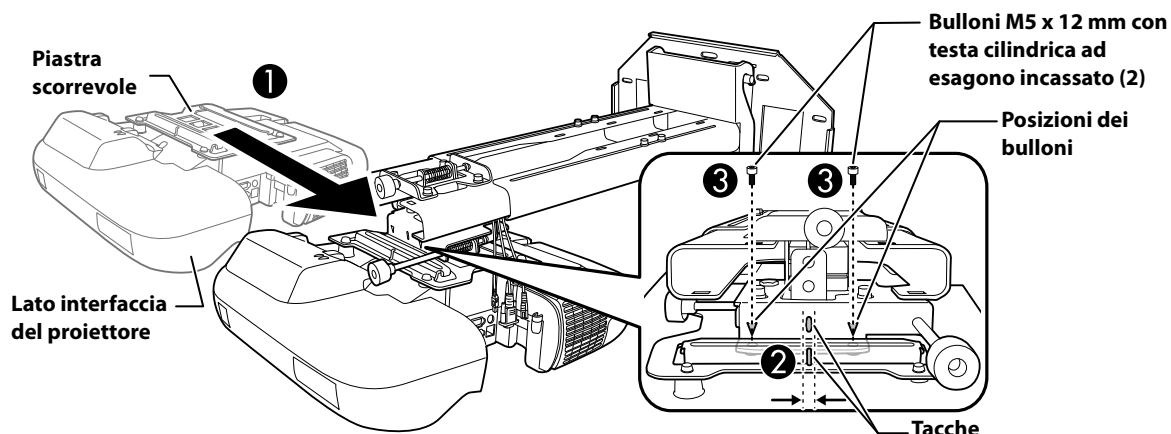


4 Fissare il proiettore alla staffa di montaggio

- (1) Allentare le due viti e rimuovere il copricavo dal proiettore.



- (2) Inserire la piastra scorrevole sulla staffa di montaggio dal lato interfaccia del proiettore (❶).
Allineare la tacca sul proiettore a quella sulla staffa di montaggio (❷).



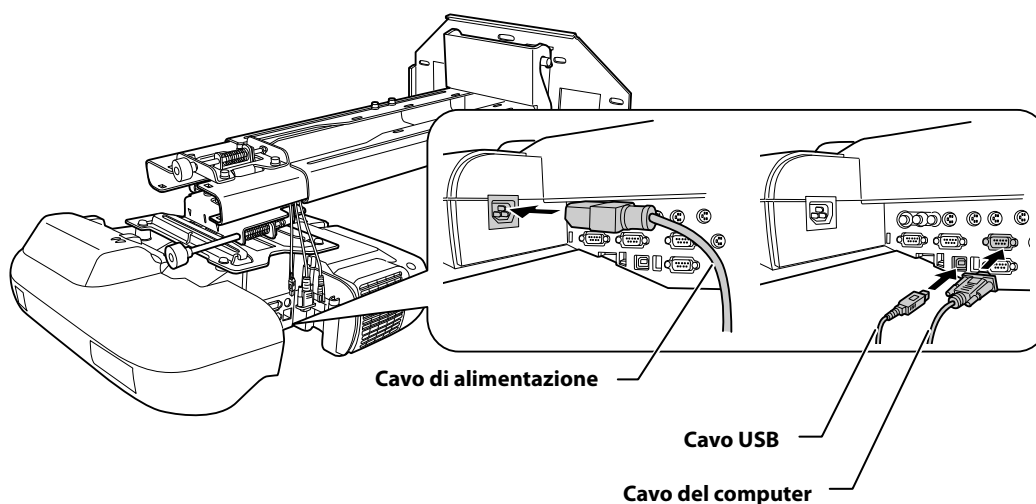
- (3) Stringere i due bulloni M5 x 12 mm con testa cilindrica ad esagono incassato (❸).

⚠ Avvertenza

Se si utilizzano sostanze adesive per prevenire l'allentamento delle viti, oppure si applicano sostanze quali lubrificanti od oli sulla parte di fissaggio della piastra scorrevole del proiettore, la struttura potrebbe incrinarsi e provocare la caduta del proiettore, con il rischio di infortuni o danni materiali. Non utilizzare sostanze adesive, lubrificanti od oli per installare o regolare la staffa di montaggio.

❺ Collegare il cavo di alimentazione e gli altri cavi al proiettore.

Collegare al proiettore tutti i cavi necessari, come il cavo di alimentazione, il cavo del computer e il cavo USB.



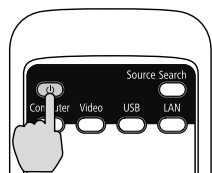
6. Regolazione dello schermo di proiezione

Per garantire la massima qualità di proiezione sullo schermo, osservare i seguenti passaggi per regolare lo schermo di proiezione.

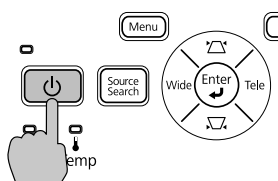
Non apportare regolazioni con la funzione Keystone del proiettore. In caso contrario, la qualità dell'immagine potrebbe diminuire.

1 Accendere il proiettore

Con il telecomando



Con il pannello di controllo

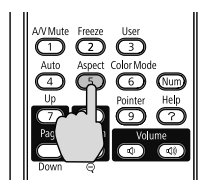


2 Cambiare la dimensione dell'immagine (rapporto aspetto)

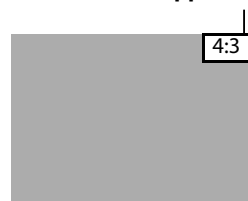
A ogni pressione del tasto [Aspect], viene cambiata la dimensione dell'immagine (rapporto aspetto) e il nome visualizzato sullo schermo.

Modificare l'impostazione in base al segnale dell'apparecchiatura collegata.

Telecomando



Rapporto aspetto



In alternativa, impostare il rapporto aspetto dal menu [Segnale] - [Proporzioni] del menu Configurazione.

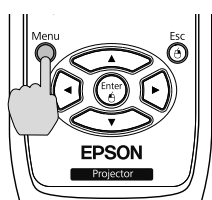
☛ **Manuale dell'utente del proiettore: Menu [Configurazione] - menu [Segnale]**

3 Visualizzare il monoscopio

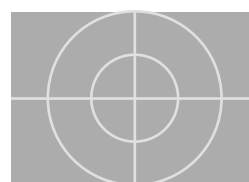
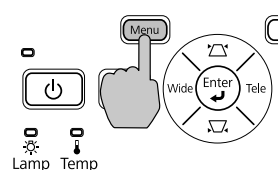
Premere il tasto [Menu] e selezionare il menu [Impostazioni] - [Motivo] - [Monoscopio] nel menu Configurazione.

☛ **Manuale dell'utente del proiettore: Menu [Configurazione] - menu [Impostazioni]**

Con il telecomando

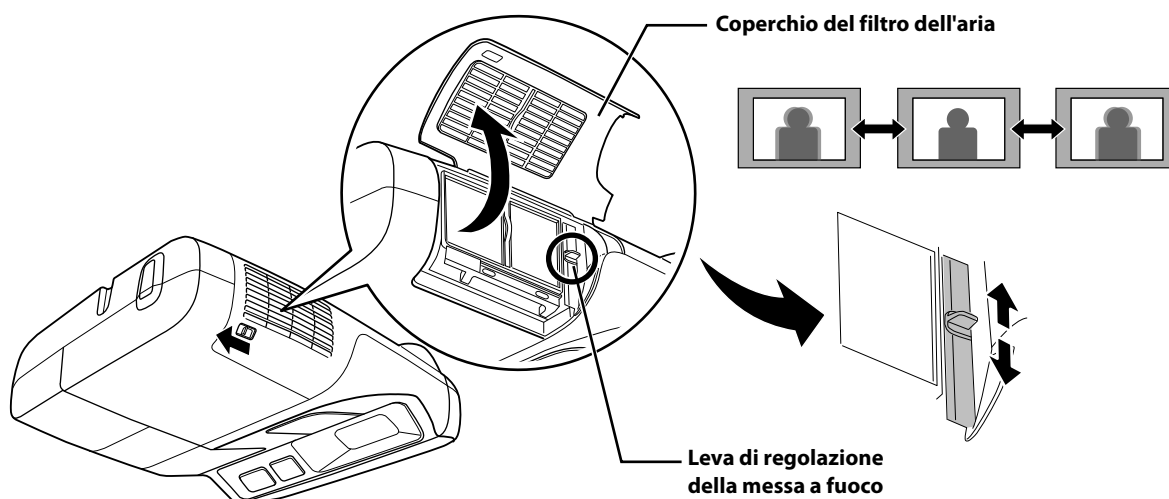


Con il pannello di controllo



4 Regolare la messa a fuoco

- (1) Spostare la leva del coperchio del filtro dell'aria per aprire il coperchio del filtro dell'aria.
- (2) Utilizzare la leva di regolazione della messa a fuoco per regolare la messa a fuoco.

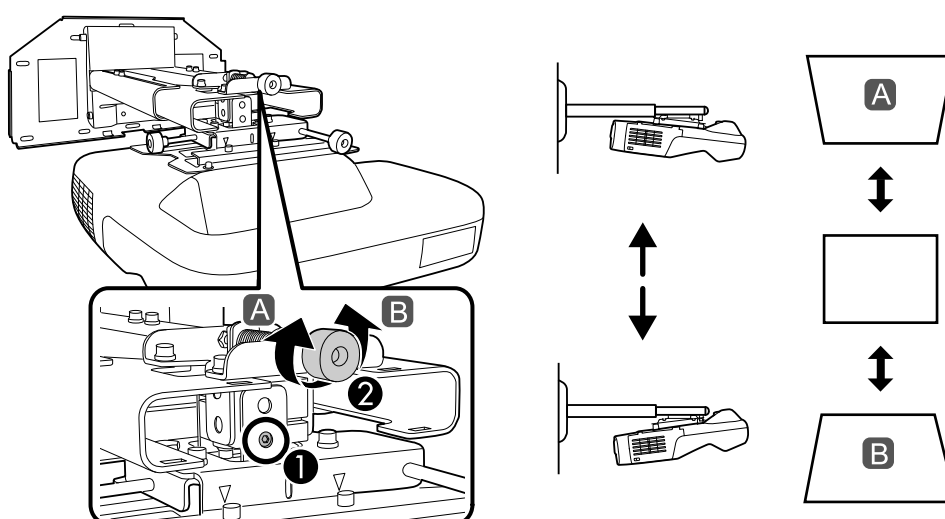


- (3) Dopo la regolazione, chiudere il coperchio del filtro dell'aria.

5 Utilizzare la ghiera di regolazione superiore per regolare l'inclinazione verticale

Ripetere i punti da 5 a 9 secondo necessità.

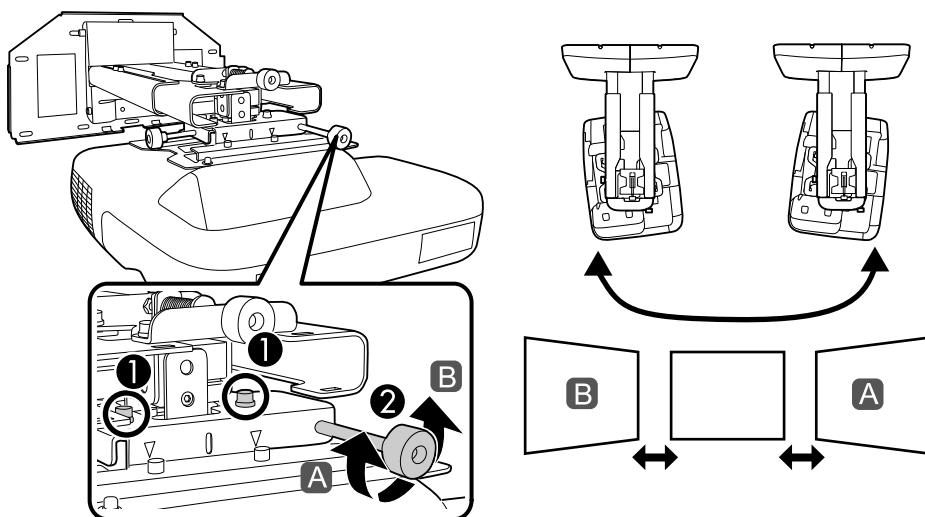
- (1) Allentare la vite corrispondente alla ghiera di regolazione superiore ①.
- (2) Ruotare la ghiera di regolazione per regolare l'inclinazione verticale ②.



- (3) Dopo aver eseguito tutte le regolazioni ai punti da 5 a 9, stringere la vite allentata in ①.

6 Utilizzare la ghiera di regolazione destra per regolare la rotazione orizzontale

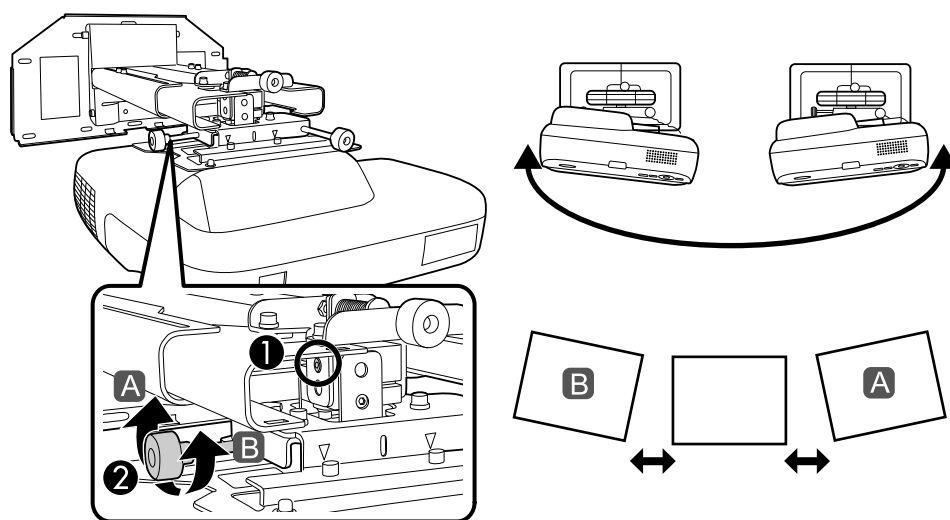
- (1) Allentare le due viti corrispondenti alla ghiera di regolazione destra (1).
- (2) Ruotare la ghiera di regolazione per regolare la rotazione orizzontale (2).



- (3) Dopo aver eseguito tutte le regolazioni ai punti da (5) a (9), stringere le due viti allentate in (1).

7 Utilizzare la ghiera di regolazione sinistra per regolare l'oscillazione orizzontale

- (1) Allentare la vite corrispondente alla ghiera di regolazione sinistra (1).
- (2) Ruotare la ghiera di regolazione per regolare l'oscillazione orizzontale (2).

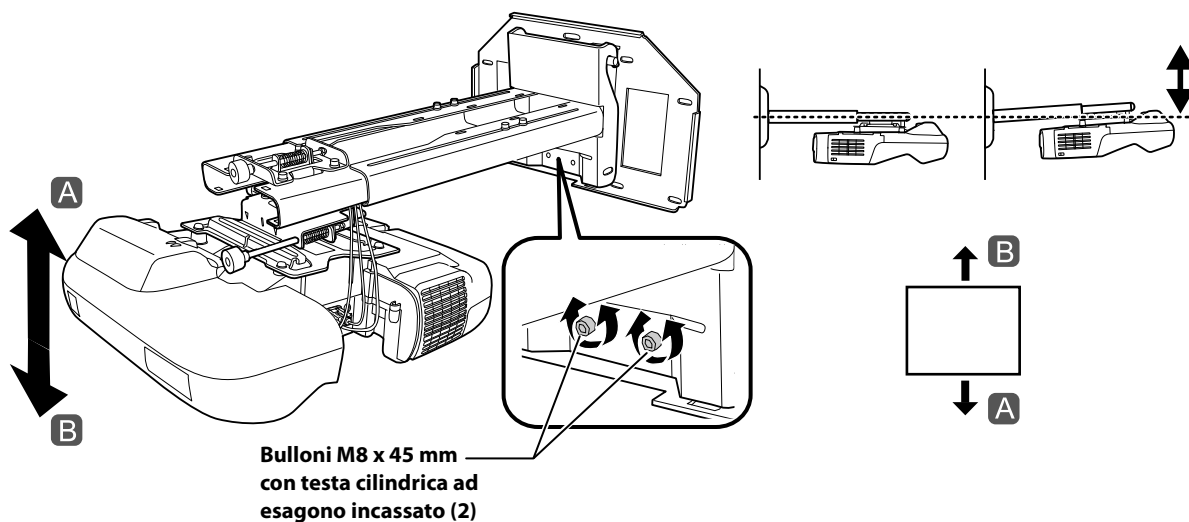


- (3) Dopo aver eseguito tutte le regolazioni ai punti da (5) a (9), stringere la vite allentata in (1).

8 Regolare lo scorrimento verticale

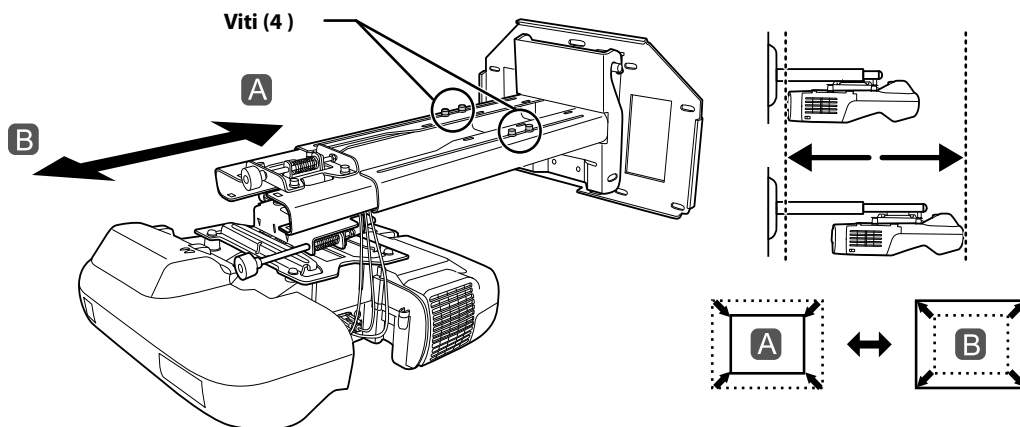
Regolare lo scorrimento verticale con i due bulloni M8 x 45 mm con testa cilindrica ad esagono incassato sul lato inferiore della staffa di montaggio. Stringendo i bulloni, la staffa di montaggio si alza. Allentandoli, la staffa di montaggio si abbassa.

Lo schermo di proiezione si alza o si abbassa di conseguenza.



9 Regolare lo scorrimento in avanti/indietro

Allentare le quattro viti e regolare la guida scorrevole della staffa di montaggio.



Dopo aver eseguito tutte le regolazioni ai punti da 5 a 9, stringere le viti.

10 Disattivare la visualizzazione del monoscopio

Premere il tasto [Esc] sul telecomando o sul pannello di controllo per disattivare il monoscopio.

⚠ Avvertenza

Stringere saldamente tutte le viti. Se le viti non vengono serrate saldamente, il proiettore o la staffa di montaggio possono cadere e provocare infortuni o danni materiali.

7. Montaggio dei coperchi

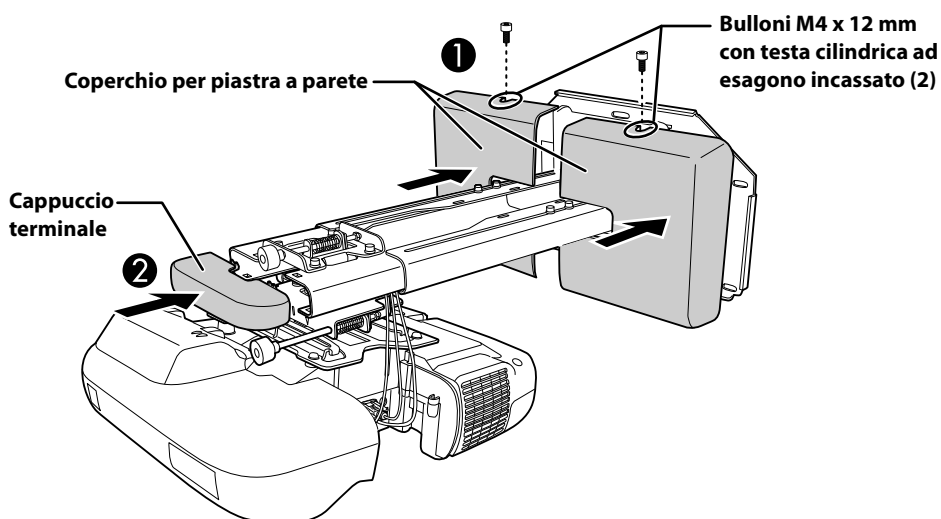
1 Montare il coperchio della piastra a parete e il cappuccio terminale

- (1) Fissare il coperchio della piastra a parete con i due bulloni M4 x 12 mm con testa cilindrica ad esagono incassato (1).



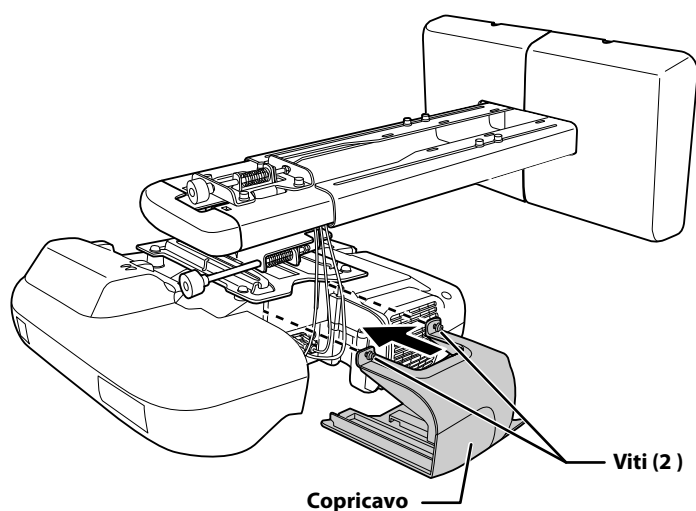
A seconda dei cablaggi, potrebbe essere necessario tagliare una parte del coperchio della piastra a parete per consentire il passaggio dei cavi.

- (2) Montare il cappuccio terminale con la sezione concava rivolta verso l'alto (2).



2 Montare il copricavo sul proiettore

Montare il copricavo e stringere le due viti per fissarlo.



Il proiettore deve essere rimosso o reinstallato esclusivamente da un tecnico specializzato, anche per la manutenzione e le riparazioni. Per istruzioni sulla manutenzione e sulle riparazioni, vedere il Manuale dell'utente.

⚠ Avvertenza

- Non allentare mai i bulloni e i dadi dopo l'installazione. Verificare regolarmente che le viti non siano allentate. Se le viti sono allentate, serrarle saldamente. Se le viti non vengono serrate saldamente, il proiettore o la staffa di montaggio possono cadere e provocare infortuni o danni materiali.**
- Non appendersi alla staffa di montaggio o appendervi oggetti pesanti. In caso di cadute, il proiettore o la staffa di montaggio possono causare infortuni o danni materiali.**

8. Appendice

Uso di Easy Interactive Function

Dopo aver installato un modello compatibile con Easy Interactive Function (EB-465i /455Wi), è necessario installare il software Easy Interactive Driver ed eseguire la calibrazione (per allineare le posizioni del cursore e della Easy Interactive Pen).

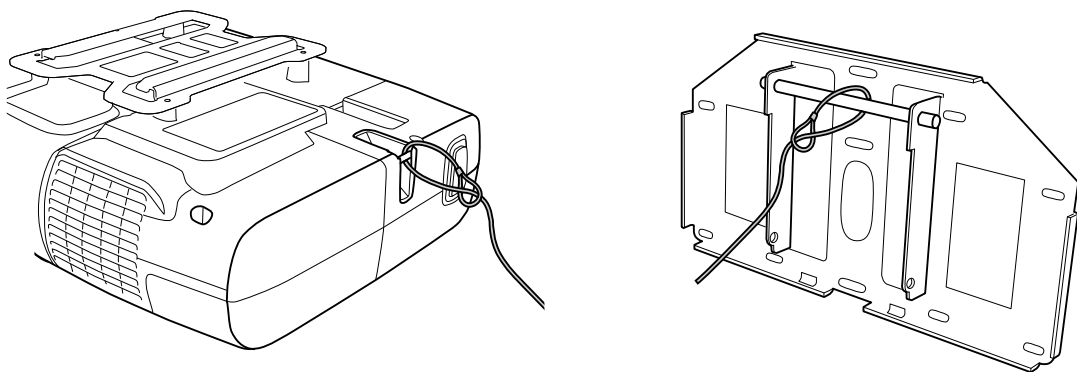
Per informazioni, vedere la Guida di avvio rapido in dotazione o il Manuale dell'utente sul CD-ROM Documenti.

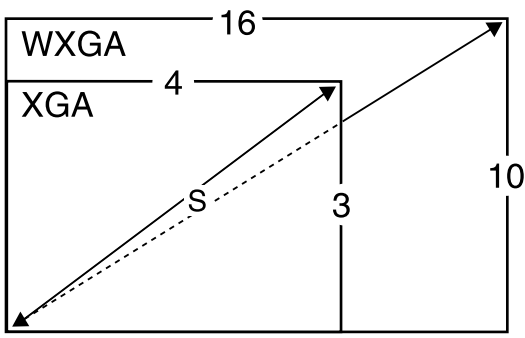
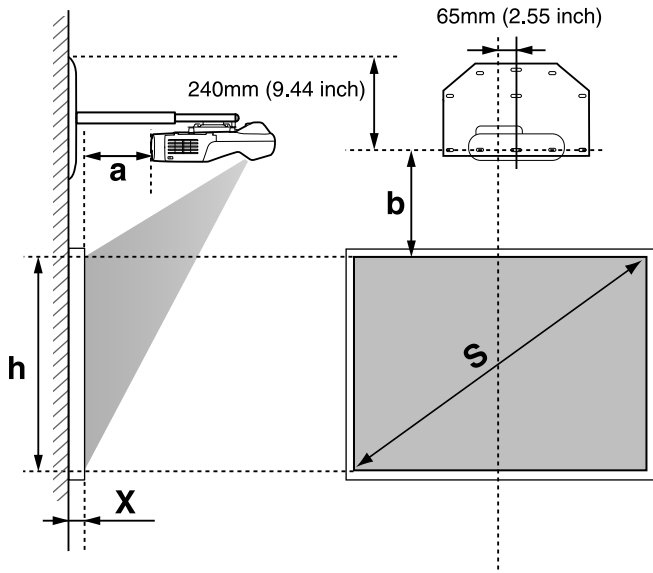
Montaggio di un cavo di sicurezza

Se il proiettore deve essere installato in un locale dove rimarrà incustodito, è possibile utilizzare un cavo con blocco di sicurezza disponibile in commercio, da legare a una trave o a un altro oggetto per prevenire eventuali furti.

Passare il cavo del blocco antifurto attraverso il punto di installazione per cavo di sicurezza.

Per informazioni su come bloccare il cavo antifurto, vedere il Manuale dell'utente in dotazione con il cavo antifurto.





[mm(inch)]				
	S	a	b	h
4:3 EB-465i 465T 460	63"	71 (2.81)	184 (7.25)	960 (37.80)
	70"	125 (4.92)	201 (7.92)	1067 (42.00)
	80"	201 (7.92)	226 (8.88)	1219 (48.00)
	90"	277 (10.92)	250 (9.84)	1372 (54.00)
	100"	354 (13.93)	274 (10.80)	1524 (60.00)
	102"	369 (14.53)	279 (10.99)	1554 (61.20)
4:3 EB-455Wi 455WT 450W 440W	53"	76 (3.00)	266 (10.49)	808 (31.80)
	60"	140 (5.52)	297 (11.71)	914 (36.00)
	70"	232 (9.12)	342 (13.46)	1067 (42.00)
	80"	323 (12.73)	386 (15.21)	1219 (48.00)
	85"	369 (14.53)	409 (16.09)	1295 (51.00)
16:10	60"	76 (3.00)	266 (10.49)	808 (31.80)
	70"	157 (6.18)	306 (12.03)	942 (37.10)
	80"	238 (9.36)	345 (13.58)	1077 (42.40)
	90"	319 (12.55)	384 (15.13)	1212 (47.70)
	96"	367 (14.46)	408 (16.06)	1292 (50.88)
16:9	58"	73 (2.87)	305 (12.00)	722 (28.44)
	60"	90 (3.53)	314 (12.38)	747 (29.42)
	70"	173 (6.80)	362 (14.24)	872 (34.32)
	80"	256 (10.07)	409 (16.10)	996 (39.22)
	90"	339 (13.34)	456 (17.97)	1121 (44.12)
	93"	364 (14.32)	471 (18.52)	1158 (45.59)

