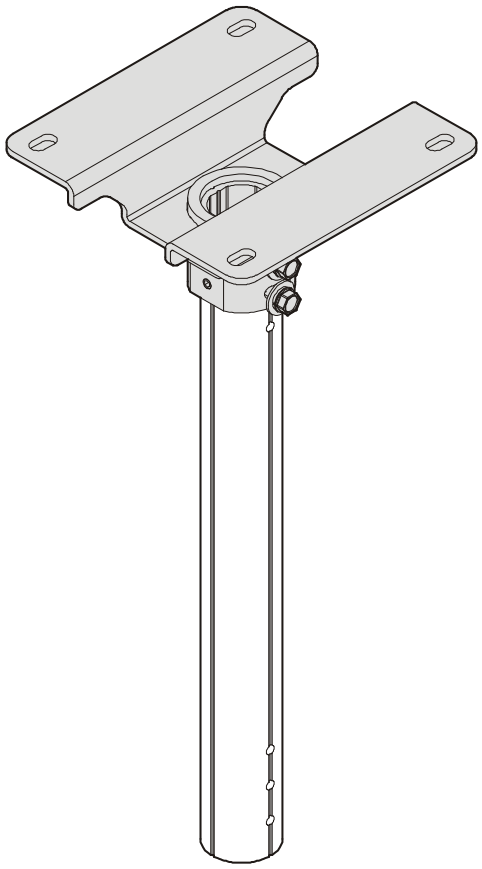
INSTALLATION INSTRUCTIONS
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
MONTAGEANLEITUNG



8" Off-Set Ceiling Plate

Plaque décentrée pour plafond de 203 mm (8")

Abgetreppte 203 mm (8")-Deckenplatte

CHIEF®
Our Mounts. **Your Vision.**

CPA330

DISCLAIMER

Milestone AV Technologies and its affiliated corporations and subsidiaries (collectively “Milestone”), intend to make this manual accurate and complete. However, Milestone makes no claim that the information contained herein covers all details, conditions or variations, nor does it provide for every possible contingency in connection with the installation or use of this product. The information contained in this document is subject to change without notice or obligation of any kind. Milestone makes no representation of warranty, expressed or implied, regarding the information contained herein. Milestone assumes no responsibility for accuracy, completeness or sufficiency of the information contained in this document.

Chief® is a registered trademark of Milestone AV Technologies. All rights reserved.

DEFINITIONS

WARNING: A WARNING alerts you to the possibility of serious injury or death if you do not follow the instructions.

CAUTION: A CAUTION alerts you to the possibility of damage or destruction of equipment if you do not follow the corresponding instructions.

MOUNTING SYSTEM: A MOUNTING SYSTEM is the primary product designed by Chief® to mount the projector or display.

ACCESSORY: An ACCESSORY is any product designed by Chief® to complement the primary mounting system either by mounting any supporting components or enhancing the mounting capabilities of the primary mounting system.

COMPONENT: A COMPONENT is any secondary product to be mounted to an accessory, i.e. speakers, CPU’s, cameras, tablets, additional displays.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: Failure to read, thoroughly understand, and follow all instructions can result in serious personal injury, damage to equipment, or voiding of factory warranty! It is the installer’s responsibility to make sure all mounting systems/ accessories are properly assembled and installed using the instructions provided.

WARNING: Failure to provide adequate structural strength for this accessory can result in serious personal injury or damage to equipment! It is the installer’s responsibility to make sure the structure to which this accessory is attached can support five times the combined weight of all equipment. Reinforce the structure as required before installing the accessory.

WARNING: Exceeding the weight capacity can result in serious personal injury or damage to equipment! It is the installer’s responsibility to make sure the combined weight of all components located within the mounting system of the CPA330 does not exceed 500 lbs (226.8 kg).

- The weight capacity of the CPA330 may be LIMITED to the lowest weight capacity of any other mounting system or accessory located between the ceiling plate and the projector/display.

WARNING: Use this accessory only for its intended use as described in these instructions. Do not use attachments not recommended by the manufacturer.

WARNING: Never operate this accessory if it is damaged. Return the accessory to a service center for examination and repair.

WARNING: Do not use this product outdoors.

IMPORTANT ! : These CPA mounts are designed to be:

- mounted to a double 2" x 4" wood framework ceiling;
- mounted to an 8" concrete ceiling;
- mounted to a suspended metal framing channel ceiling.

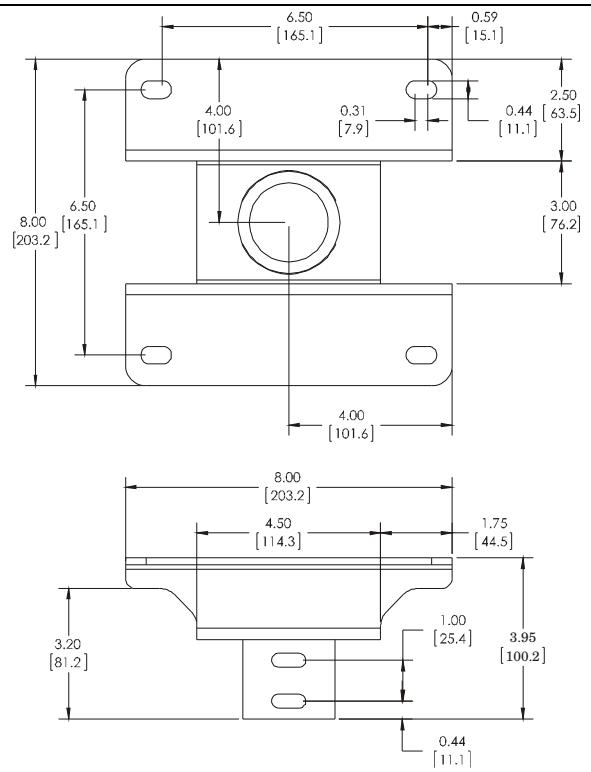
WARNING: Do NOT attach to vertical mounting surfaces such as walls or angled ceilings!

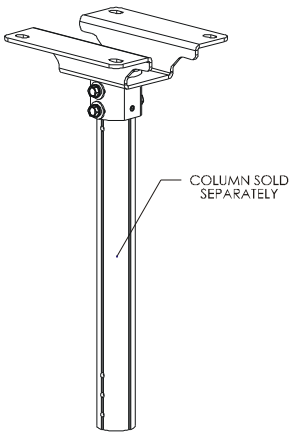
NOTE: The CPA330 may be used with the UL Listed CPA Extension Column series; LCM2X2U, LCM2X2UP, LCM3X2U, LCM3X2UP and LCM3X3U ceiling mounted video walls; and the UL Listed LCM1U, LCM1UP, LCM2X1U, LCM2X1UP, LCM3X1U, LCM3X1UP, LCM5X1U, MCM1U, XCM1U, XCM7000, LCB1U, LCB1UP, LCB1X2U, LCB2X1U, LCB2X1UP, MCB1U, MCB1X2U, XCB1U, XCB7000, FCA3U and FCA4U (not included).

NOTE: The LCM2X2U, LCM2X2UP, LCM3X1U, LCM3X1UP, LCM3X2U, LCM3X2UP, and LCM3X3U require 2 CPA330 ceiling plates (not included). The LCM5X1U requires 3 CPA330 ceiling plates (not included).

--SAVE THESE INSTRUCTIONS--

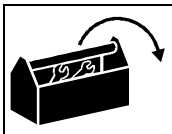
DIMENSIONS

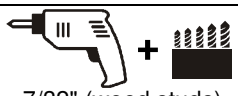




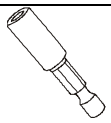
DIMENSIONS: INCHES
[MILLIMETERS]

TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION





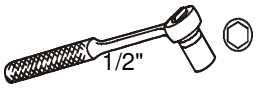
7/32" (wood studs)
3/8" (concrete-UX10 anchors)
5/16" (concrete-AF8 anchors)



1/2"
nut driver



5/32"
(included)



HARDWARE REQUIRED (NOT INCLUDED)--Dependent on installation method

1. Install to wood ceiling joists

- 5/16" x 2-3/4" (minimum length) lag screws (Qty. 4)

2. Install to threaded rod

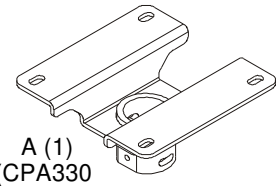
- 3/8" ASTM A307 threaded rods, 16 threads/square inch (Qty. 4)
- 3/8" channel nuts (Qty. 4)
- 3/8" jam nuts (Qty. 8)
- 3/8" washers (Qty. 8)

3. Install to solid concrete

- UX10 or AF8 anchors (Qty. 4)
- 5/16" flat washers (Qty. 4)
- 5/16" x 2-3/4" bolts (Qty. 4)

PARTS





A (1)
(CPA330
Ceiling Plate)

Hardware bag



B (4)
5/16-18 x 1"



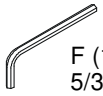
C (4)
5/16"



D (4)
5/16"

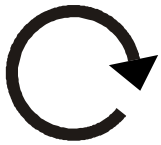
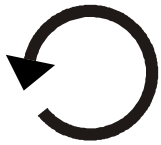


E (1)
5/16 x 1/2"



F (1)
5/32"

LEGEND

	Tighten Fastener Apretar elemento de fijación Befestigungsteil festziehen Apertar fixador Serrare il fissaggio Bevestiging vastdraaien Serrez les fixations
	Pencil Mark Marcar con lápiz Stiftmarkierung Marcar com lápis Segno a matita Potloodmerkteken Marquage au crayon
	Loosen Fastener Aflojar elemento de fijación Befestigungsteil lösen Desapertar fixador Allentare il fissaggio Bevestiging losdraaien Desserrez les fixations
	Drill Hole Perforar Bohrloch Fazer furo Praticare un foro Gat boren Percez un trou
	By Hand A mano Von Hand Com a mão A mano Met de hand À la main
	Optional Opcional Optional Opcional Opzionale Optie En option
	Hex-Head Wrench Llave de cabeza hexagonal Sechskantschlüssel Chave de cabeça sextavada Chiave esagonale Zeskantsleutel Clé à tête hexagonale
	Socket Wrench Llave de cubo Steckschlüssel Chave de caixa Chiave a brugola Dopsleutel Clé à douilles

INSTALLATION

These CPA mounts are designed for attachment to a double 2" x 4" wood framework ceiling, a concrete ceiling or a suspended metal framing channel ceiling, and provides vertical adjustments in 1" increments.

WARNING: Do NOT attach to vertical mounting surfaces such as walls or angled ceilings!

WARNING: IMPROPER INSTALLATION CAN LEAD TO LIFT FALLING CAUSING SEVERE PERSONAL INJURY OR DAMAGE TO EQUIPMENT! It is the installer's responsibility to make certain the structure to which the mount is being attached is capable of supporting five times the weight of the CPA mount and all attached equipment. Reinforce the structure as required before installing the mount.

NOTE: The following instructions assume a suitable mounting structure and surface exists prior to installation.

Installing to a Wood Framework (Joists)

IMPORTANT ! : The CPA330 is designed to be mounted to double 2" x 4" wood stud cross bracing (6-1/2" on center) between two ceiling joists with a maximum drywall covering of 5/8".

1. Using ceiling plate (A) as a template, mark locations of four pilot holes (See Figure 1). Ensure the marks are in the center of wood joists.

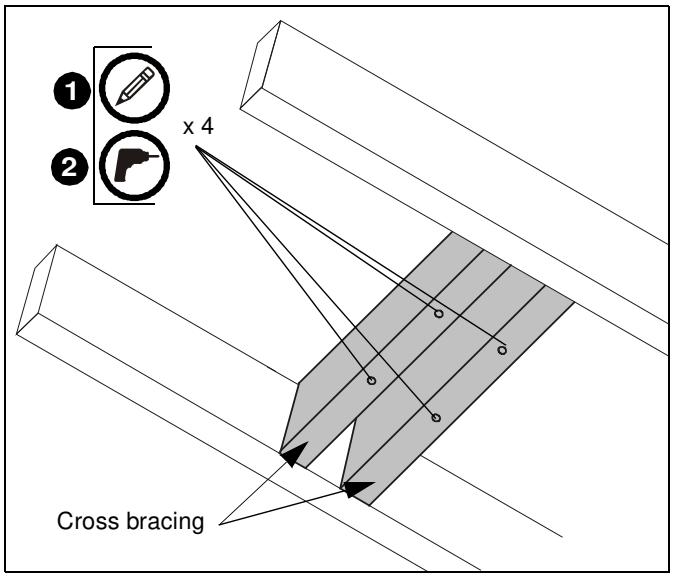


Figure 1

2. Drill 7/32" diameter pilot holes into wood stud cross bracing. (See Figure 1) Ensure pilot holes are straight.
3. Install and tighten four 5/16" x 2-3/4" (minimum) lag screws (not included) through CPA330 (A), into wood stud cross bracing. (See Figure 2) (See Figure 3) for dimensions details.

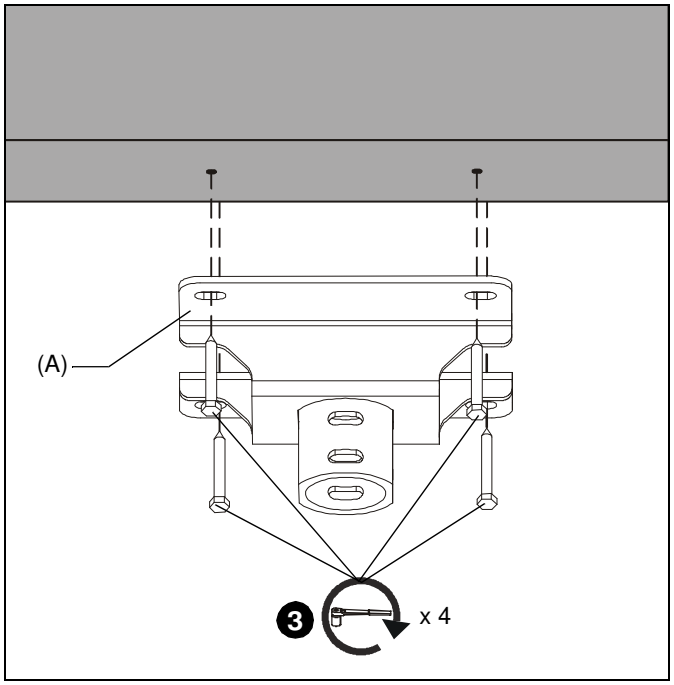


Figure 2

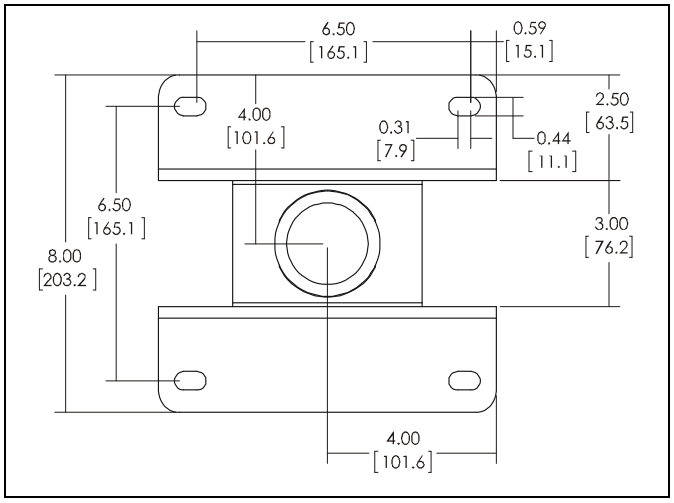


Figure 3

Installing to a Suspended Ceiling

NOTE: The CPA mount may be suspended from four 3/8 in. diameter ASTM A307 or better threaded rods (not provided) which are secured to a 1-5/8" x 1-5/8" 12ga metal framing strut channel (spanning a maximum of 4 feet--not provided) by ASTM A307 or better 3/8" channel nuts (not provided). Threaded rods must have 16 threads per square inch.

1. Insert the rods into the four bolt holes in the CPA mount.
2. Secure the threaded rods to the CPA mount with ASTM A307 or better 3/8" jam nuts (not provided) and washers (one of each on inside and one of each on outside-not provided). (See Figure 3) for dimensions details.

Installing to a Solid Concrete Ceiling Structure

WARNING: The CPA330 is designed to be mounted to a concrete ceiling with a minimum thickness of 8" and a maximum drywall covering of 5/8".

WARNING: Fischer UX10 or AF8 anchors (not provided) must be installed into structurally sound solid concrete. Installation into hollow concrete block, mortar, or concrete that exhibits cracking, spalling, or other defects may result in failure of anchor and serious personal injury or damage to equipment.

1. Using ceiling plate (A) as a template, mark locations of four pilot holes on ceiling.
2. Drill pilot holes at marked locations. If using UX10 anchors, pilot hole diameter will be 3/8". If using AF8 anchors, pilot hole diameter will be 5/16".
3. Use four UX10 anchors (not provided) to secure CPA mount into solid concrete ceiling. (See Figure 3) for dimensions details.
4. Place CPA mount over anchors, aligning bolt holes in CPA mount with installed anchors.
5. Secure CPA mount to ceiling by installing four 5/16" x 2 3/4" bolts (not provided) through four 5/16" flat washers (not provided) and into anchors.

Installing Extension Column

WARNING: Exceeding the weight capacity can result in serious personal injury or damage to equipment! It is the installer's responsibility to make sure the combined weight of all components located within the mounting system of the CPA330 does not exceed 500 lbs (226.8 kg).

1. Route cables through extension column (not included).
2. Install UL Listed CPA Extension Column Series (not included) into CPA330.

NOTE: Installation of hex head self-tapping screws will be easier when screws are carefully aligned with holes in extension column, and a drill and nut driver is used. If a drill will NOT be used, a small amount of pressure will be needed to get the self-tapping screws started.

3. Secure extension column to CPA330 using four 5/16-18 x 1" hex head self-tapping screws (B), four 5/16" split lock washers (C) and four 5/16" flat washers (D) through holes in extension column. (See Figure 4)
4. Install one 5/16" x 1/2" set screw (E) into threaded hole, tightening firmly against column.

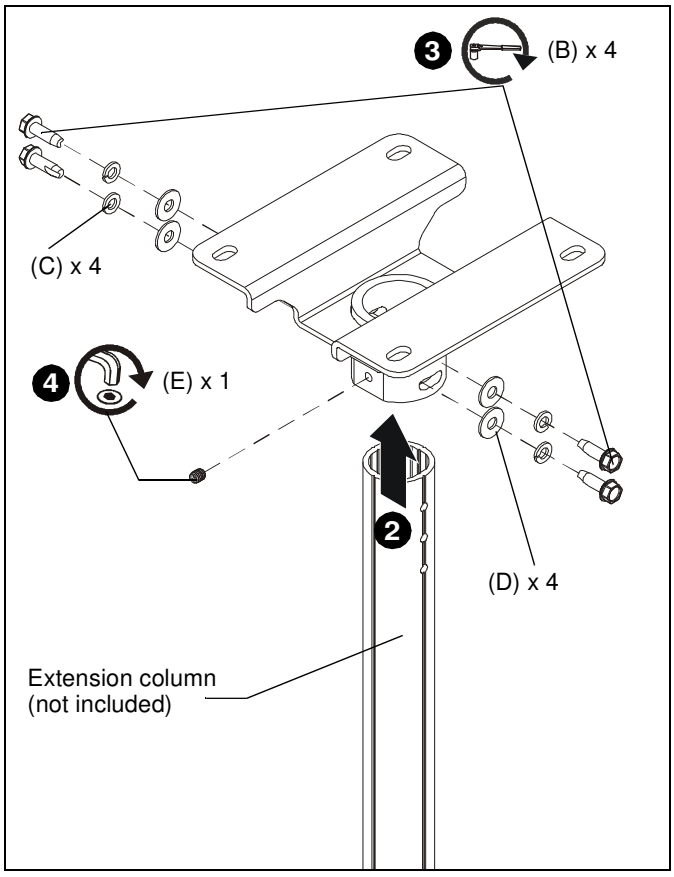


Figure 4

5. Complete installation following mount installation instructions.

CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Milestone AV Technologies, ses filiales et entreprises affiliées (« Milestone ») ont fait en sorte que ce manuel soit exact et exhaustif. Cependant, Milestone ne garantit pas que les informations mentionnées au présent document couvrent tous les aspects, conditions ou variations dans le détail ; pas plus qu'elle ne fournit de solution pour chaque imprévu lié au type d'installation ou d'utilisation de ce produit. Les informations mentionnées au présent document sont susceptibles d'être modifiées sans aucun préavis ni obligation. Milestone ne consent aucune garantie, expresse ou implicite, au titre des informations contenues dans le présent document. Milestone ne garantit pas que les informations mentionnées au présent document soient exactes, exhaustives et suffisantes.

Chief® est une marque déposée de Milestone AV Technologies. Tous droits réservés.

DÉFINITIONS

AVERTISSEMENT : Un AVERTISSEMENT indique un risque potentiel de blessure grave ou de décès en cas de non-respect des instructions.

ATTENTION : Une MISE EN GARDE (ATTENTION) indique un risque potentiel de dommage ou de destruction de l'équipement en cas de non-respect des instructions correspondantes.

SYSTÈME DE MONTAGE : Un SYSTÈME DE MONTAGE désigne le produit principal conçu par Chief® pour monter le projecteur ou l'écran.

ACCESSOIRE : Un ACCESSOIRE désigne tout produit conçu par Chief® pour compléter le système de montage principal soit en montant tout composant de support soit en améliorant les capacités de montage du système de montage principal.

COMPOSANT : Un COMPOSANT désigne tout produit secondaire à monter sur un accessoire, par exemple : haut-parleurs, unités centrales, caméras, tablettes, écrans supplémentaires.

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT : Le fait de ne pas lire, de ne pas bien comprendre et de ne pas suivre toutes les instructions peut entraîner de graves blessures corporelles, endommager l'équipement ou annuler la garantie du fabricant ! Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que tous les systèmes de montage/accessoires sont correctement assemblés et installés conformément aux instructions fournies.

AVERTISSEMENT : Une résistance structurale inadéquate pour cet accessoire peut entraîner de graves blessures corporelles ou endommager l'équipement ! Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que la structure à laquelle cet accessoire est attaché peut supporter cinq fois le poids total de l'équipement. Si nécessaire, renforcez la structure avant d'installer cet accessoire.

AVERTISSEMENT : Le dépassement de capacité de poids peut causer de graves blessures corporelles ou endommager le matériel ! Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le poids combiné de tous les composants situés dans le système de montage du CPA330 ne dépasse pas 226,8 kg (500 lbs).

- La capacité pondérale du CPA330 peut être LIMITÉE à la capacité pondérale la plus faible de tout autre système de montage ou accessoire situé entre la plaque de fixation au plafond et le projecteur/l'écran.

AVERTISSEMENT : N'utilisez cet accessoire que pour l'usage auquel il est prévu, conformément à ces directives. N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant.

AVERTISSEMENT : N'utilisez en aucun cas cet accessoire s'il est endommagé. Dans ce cas, renvoyez l'accessoire au centre de maintenance pour le faire examiner et réparer.

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser ce produit à l'extérieur.

REMARQUE : L'accessoire est conçu pour être utilisé avec la série de colonnes d'extension CPA homologuées UL (non incluses).

IMPORTANT ! : Ces supports CPA sont conçus pour être :

- fixés à un double plafond en bois de 51 mm x 102 mm (2" x 4") ;
- fixés à un plafond en béton de 203 mm (8") ;
- fixés à un profilé métallique faisant partie du plafond.

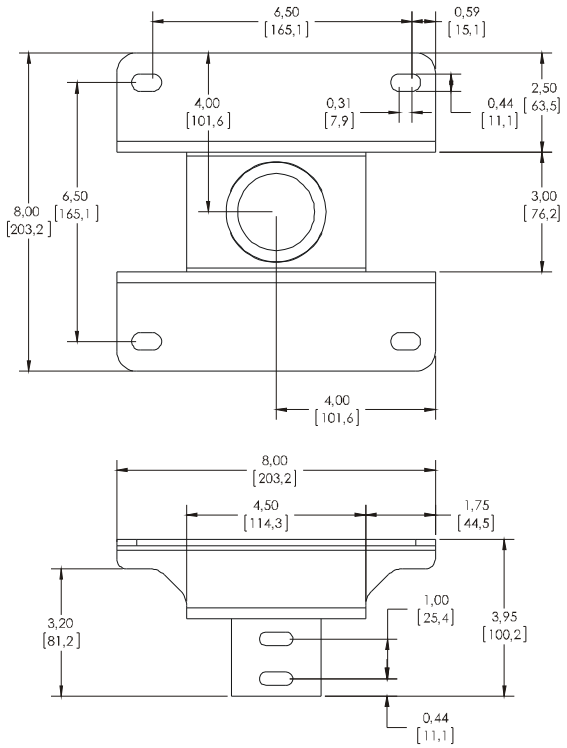
AVERTISSEMENT : NE PAS monter sur une surface verticale comme un mur ou un plafond incliné !

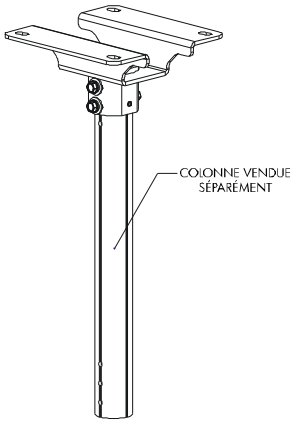
REMARQUE : Le CPA330 peut être utilisé avec la série de colonnes d'extension CPA homologuées UL, les murs vidéo fixés au plafond LCM2X2U, LCM2X2UP, LCM3X2U, LCM3X2UP et LCM3X3U ainsi que les modèles LCM1U, LCM1UP, LCM2X1U, LCM2X1UP, LCM3X1U, LCM3X1UP, LCM5X1U, MCM1U, XCM1U, XCM7000, LCB1U, LCB1UP, LCB1X2U, LCB2X1U, LCB2X1UP, MCB1U, MCB1X2U, XCB1U, XCB7000, FCA3U et FCA4U homologués UL (non fournis).

REMARQUE : Les modèles LCM2X2U, LCM2X2UP, LCM3X1U, LCM3X1UP, LCM3X2U, LCM3X2UP et LCM3X3U nécessitent 2 plaques de fixation au plafond CPA330 (non fournies). Le modèle LCM5X1U nécessitent 3 plaques de fixation au plafond CPA330 (non fournies).

--RANGER CES CONSIGNES EN LIEU SÛR--

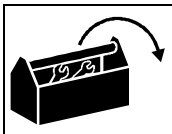
DIMENSIONS





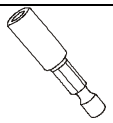
DIMENSIONS : POUCES
[MILLIMÈTRES]

OUTILS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

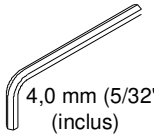




5,5 mm (7/32") (montants en bois)
9,5 mm (3/8") (vis d'ancrage pour béton UX10)
8 mm (5/16") (vis d'ancrage pour béton AF8)



12,7 mm (1/2")
tourne-écrou



4,0 mm (5/32")
(inclus)

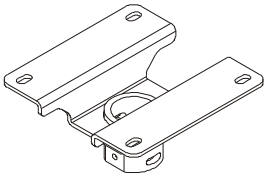


MATÉRIEL REQUIS (NON INCLUS)--En fonction de la méthode d'installation

1. **Installation sur solives de plafond en bois**
   - vis tire-fond de (longueur minimale) 5/16" x 2-3/4" (Qté 4)
2. **Installation sur tige filetée**
   - tiges filetées ASTM A307 de 3/8", 16 filets au pouce (Qté 4)
   - écrous crénelés de 3/8" (Qté 4)
   - contre-écrous de 3/8" (Qté 8)
   - rondelles de 3/8" (Qté 8)
3. **Installation sur béton solide**
   - vis d'ancrage UX10 ou AF8 (Qté 4)
   - rondelles plates de 5/16" (Qté 4)
   - boulons de 5/16" x 2-3/4" (Qté 4)

PIÈCES





A (1)
(Plaque de fixation
au plafond CPA330)

Sac contenant le matériel



B (4)
5/16-18 x 1"



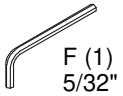
C (4)
5/16"



D (4)
5/16"



E (1)
5/16 x 1/2"



F (1)
5/32"

INSTALLATION

Ces supports CPA sont conçus pour être fixés à un plafond en béton, à un profilé métallique suspendu ou à une double charpente en bois faisant partie du plafond de 51 mm x 102 mm (2" x 4"), et assure des réglages verticaux par incréments de 25,4 mm (1").

AVERTISSEMENT : NE PAS monter sur une surface verticale comme un mur ou un plafond incliné !

AVERTISSEMENT : UNE MAUVAISE INSTALLATION PEUT PROVOQUER LA CHUTE DU MATÉRIEL ET ENDOMMAGER CELUI-CI, VOIRE ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES ! Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que la structure à laquelle le support est fixé peut supporter 5 fois le poids du support de montage CPA et le matériel qui y est fixé. Si nécessaire, renforcer la structure avant d'installer ce support.

REMARQUE : Les présentes instructions impliquent qu'on s'est assuré, avant installation, qu'il existe bien une structure de fixation et une surface adéquates.

Installation sur une charpente en bois (solives)

IMPORTANT ! : Le CPA330 est conçu pour être monté sur des contreventements transversaux de montants en bois de 51 mm x 102 mm (2" x 4") (165,1 mm / 6" au centre) entre deux solives de plafond avec un revêtement de cloison sèche d'épaisseur maximale de 16 mm (5/8").

1. En utilisant la plaque pour plafond (A) comme gabarit, marquez les emplacements des quatre trous de guidage (Voir la Figure 1). Assurez-vous que les emplacements se trouvent au centre des solives en bois.

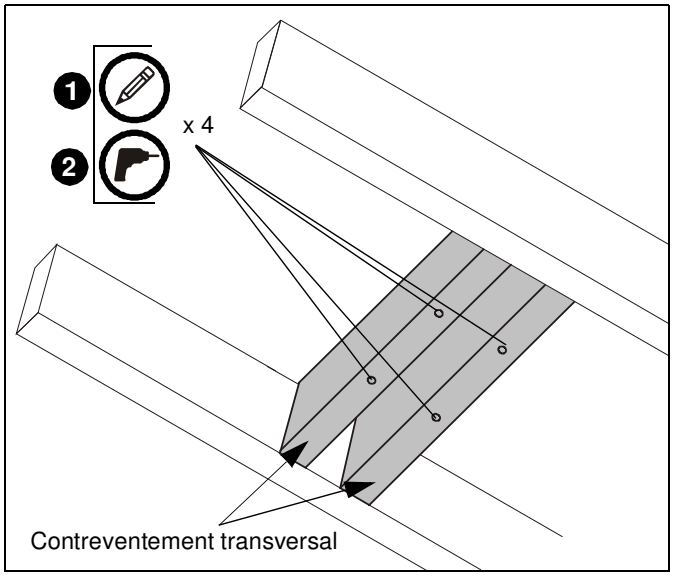


Figure 1

2. Percez des trous de guidage de 5,6 mm (7/32") de diamètre dans les contreventements transversaux des montants en bois. (Voir la Figure 1) Assurez-vous que les trous de guidage sont droits.

3. Installez et serrez quatre vis tire-fond (non fournies) de 5/16-18 x 2-3/4" (minimum) à travers le CPA330 (A) et les contreventements transversaux des montants en bois. (Voir la Figure 2) (Voir la Figure 3) pour plus d'informations sur les dimensions.

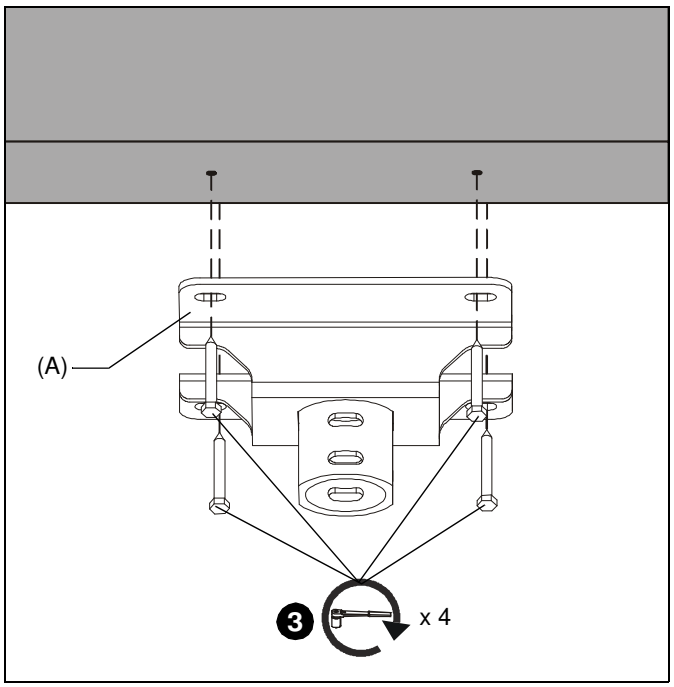


Figure 2

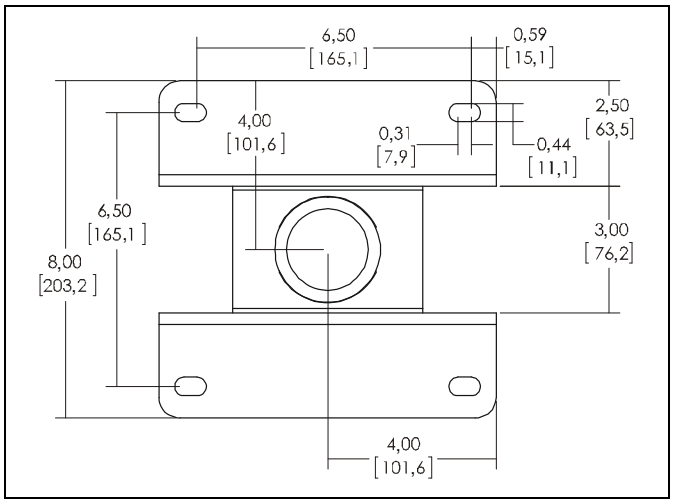


Figure 3

Installation sur un plafond suspendu

REMARQUE : Le support CPA peut être suspendu à l'aide de quatre tiges filetées (non fournies) d'un diamètre de 3/8" ASTM A307 ou plus, arrimées à un profilé métallique 12 Ga de 1-5/8" x 1-5/8" (d'une longueur de 121,92 cm maximum -- non fourni) par des écrous crénelés (non fournis) de 3/8" ASTM A307 ou plus. Les tiges filetées doivent avoir 16 filets au pouce.

1. Insérez les tiges dans les quatre trous de boulon prévus à cet effet sur le support CPA.
2. Arrimez les tiges filetées au support CPA à l'aide de contre-écrous (non fournis) de 3/8" ASTM A307 ou plus, et de rondelles (une de chaque à l'intérieur et une de chaque à l'extérieur -- non fournis). (Voir la Figure 3) pour plus d'informations sur les dimensions.

Installation sur une structure de plafond en béton solide

AVERTISSEMENT : Le CPA330 est conçu pour être monté sur un plafond en béton d'une épaisseur minimum de 203 mm (8") et un revêtement de cloison sèche d'une épaisseur maximale de 16 mm (5/8").

AVERTISSEMENT : Des vis d'ancrage UX10 ou AF8 Fischer (non fournies) doivent être installées dans du béton solide, structurellement homogène. Toute installation dans un bloc de béton creux ou dans du béton présentant des fissures, un effritement ou tout autre défaut peut entraîner la chute du dispositif d'ancrage et provoquer de graves blessures corporelles ou endommager le matériel.

1. En utilisant la plaque pour plafond (A) comme gabarit, marquez les emplacements des quatre trous de guidage sur le plafond.
2. Percez des trous de guidage aux emplacements marqués. Si vous utilisez des vis d'ancrage UX10, le diamètre des trous de guidage sera de 9,5 mm (3/8"). Si vous utilisez des vis d'ancrage AF8, le diamètre des trous de guidage sera de 8 mm (5/16").
3. Utilisez quatre vis d'ancrage UX10 (non fournies) pour fixer le support CPA au plafond en béton solide. (Voir la Figure 3) pour plus d'informations sur les dimensions.
4. Placez le support CPA sur les vis d'ancrage, en alignant les trous de boulon sur le support CPA avec les vis d'ancrage installées.
5. Fixez le support CPA au plafond en installant quatre boulons de 5/16" x 2-3/4" (non fournis) à travers quatre rondelles plates de 5/16" (non fournies) et dans les vis d'ancrage.

Installation de la colonne d'extension

AVERTISSEMENT : Le dépassement de capacité de poids peut causer de graves blessures corporelles ou endommager le matériel ! Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le poids combiné de tous les éléments situés dans le système de montage du CPA330 ne dépasse pas 226,8 kg (500 lbs).

1. Faites passer les câbles à travers la colonne d'extension (non incluse).
2. Installez la série de colonnes d'extension CPA homologuées UL (non incluses) dans le CPA330.

REMARQUE : L'installation des vis autotaraudeuses à tête hexagonale est plus facile lorsque les vis sont bien alignées avec les trous de la colonne d'extension, et lorsqu'une perceuse et un tourne-écrou sont utilisés. Si vous n'utilisez PAS de perceuse, sera les vis autotaraudeuses.

3. Fixez la colonne d'extension au CPA330 à l'aide de quatre vis autotaraudeuses à tête hexagonale 5/16-16 x 1" (B), quatre rondelles frein fendues 5/16" (C) et quatre rondelles plates 5/16" (D) dans les trous de la colonne d'extension. (Voir la Figure 4)
4. Installez une vis de calage de 5/16" x 1/2" (E) dans le trou fileté en serrant fermement contre la colonne.

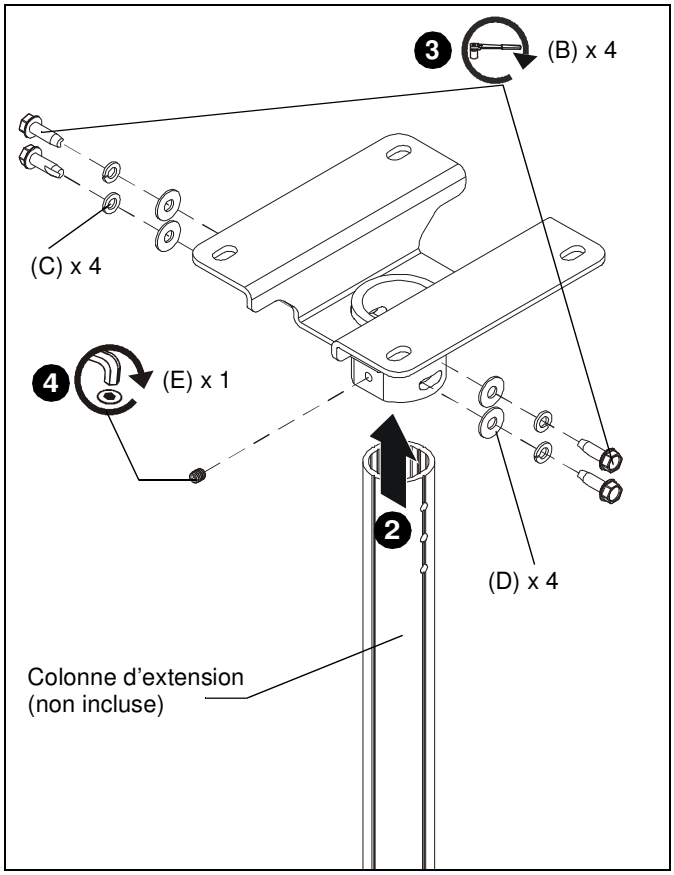


Figure 4

5. Terminez l'installation en suivant les instructions d'installation du support.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Milestone AV Technologies sowie seine konzerneigenen Unternehmen und Tochtergesellschaften (zusammen "Milestone") haben versucht, dieses Handbuch so genau und vollständig als möglich zu gestalten. Milestone erhebt jedoch weder Anspruch auf Vollständigkeit der Einzelheiten, Bedingungen und Änderungen der hierin enthaltenen Informationen, noch übernimmt das Unternehmen irgendeine Haftung für eventuelle Schadensfälle in Verbindung mit der Installation oder Verwendung dieses Produkts. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung oder sonstige Verpflichtungen jederzeit geändert werden. Milestone schließt jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung und Gewährleistung bezüglich der hierin enthaltenen Informationen aus. Milestone übernimmt keinerlei Verantwortung für die Genauigkeit, Vollständigkeit oder Angemessenheit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

Chief® ist eine eingetragene Marke von Milestone AV Technologies. Alle Rechte vorbehalten.

DEFINITIONEN

WARNUNG: WARNUNG weist darauf hin, dass bei Nichtbefolgung der Anweisungen Verletzungs- oder Lebensgefahr besteht.

VORSICHT: VORSICHT weist darauf hin, dass bei Nichtbefolgung der Anweisungen die Möglichkeit von Geräteschäden besteht.

MONTAGESYSTEM Ein MONTAGESYSTEM ist das primäre, von Chief® entwickelte Produkt, das zur Montage eines Projektors oder Displays dient.

ZUBEHÖRTEIL: Ein ZUBEHÖRTEIL ist ein von Chief® entwickeltes Bauteil zur Vervollständigung des primären Montagesystems, entweder durch Montieren von Stützkomponenten oder durch Verbessern der Montagefunktionen des primären Montagesystems.

KOMPONENTE: Eine KOMPONENTE ist ein sekundäres Produkt, das an einem Zubehörteil montiert wird, d. h. Lautsprecher, CPUs, Kameras, Tablets, zusätzliche Bildschirme.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG: Die Nichtbefolgung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen und Geräteschäden sowie zum Erlöschen der Garantie führen. Der Monteur hat dafür zu sorgen, dass alle Montagesysteme/Zubehörteile nach den beiliegenden Anweisungen montiert und installiert werden.

WARNUNG: Wenn dieses Zubehörteil nicht an einer Konstruktion mit der erforderlichen Tragfähigkeit montiert wird, kann dies zu schweren Verletzungen oder Geräteschäden führen! Der Monteur hat dafür zu sorgen, dass die Konstruktion, an der das Zubehörteil angebracht wird, über die erforderliche Tragfähigkeit verfügt. Die Konstruktion muss das fünffache Gesamtgewicht des Geräts tragen können. Verstärken Sie vor der Montage des Zubehörteils ggf. die Konstruktion.

WARNUNG: Das Überschreiten der maximalen Tragkraft kann zu schweren Verletzungen oder Geräteschäden führen! Der Monteur ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass das Gesamtgewicht aller Komponenten innerhalb des Halterungssystems des CPA330 226,8 kg (500 lbs) nicht überschreitet.

- Die maximale Tragkraft des Modells CPA330 ist evtl. auf das zwischen der Deckenplatte und dem Projektor/ Display verwendete sonstige Montagesystem mit der niedrigsten Tragkraft BESCHRÄNKT!

WARNUNG: Verwenden Sie das Zubehörteil nur für den vorgesehenen, in der Anleitung beschriebenen Zweck. Verwenden Sie keine Zubehörteile, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden.

WARNUNG: Verwenden Sie das Zubehörteil nie in beschädigtem Zustand. Bringen Sie das Zubehörteil in diesem Fall für die Fehlersuche und Reparatur zu einem Service-Center.

WARNUNG: Verwenden Sie das Produkt nie im Freien.

HINWEIS: Dieses Zubehör kann in Kombination mit den Ausziehsäulen der UL-konformen CPA-Serie (nicht mitgeliefert) verwendet werden.

WICHTIG! Diese CPA-Halterungen eignen sich für die Montage an:

- eine Decke mit einem doppelten 51 mm x 102 mm (2" x 4")-Holzrahmen;
- eine 203 mm (8")-Betondecke;
- eine abgehängte Metallrahmendecke.

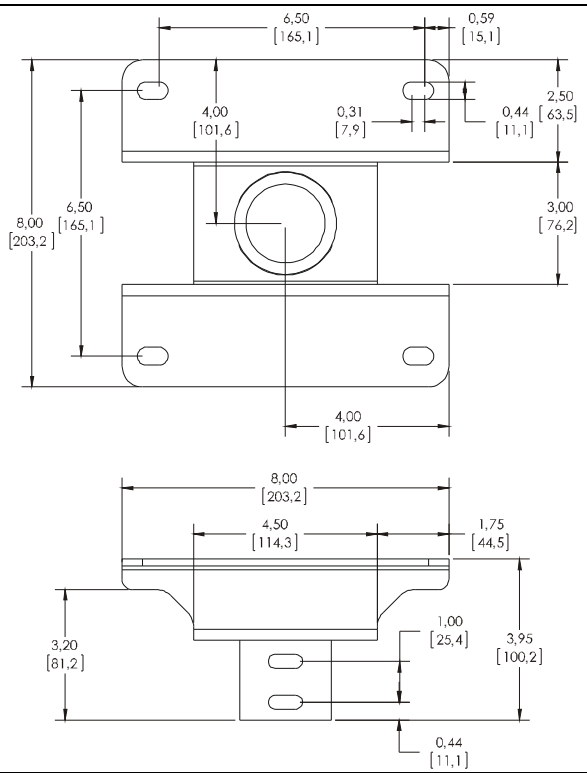
WARNUNG: NICHT an vertikalen Montageflächen, wie etwa Wänden, oder schrägen Decken anbringen!

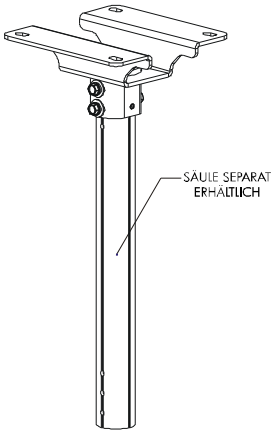
HINWEIS: Das Modell CPA330 kann mit der gemäß UL zertifizierten CPA-Serie an Erweiterungssäulen verwendet werden; mit den deckenmontierten Videowänden LCM2X2U, LCM2X2UP, LCM3X2U, LCM3X2UP und LCM3X3U; und den gemäß UL zertifizierten Komponenten LCM1U, LCM1UP,LCM2X1U, LCM2X1UP, LCM3X1U, LCM3X1UP, LCM5X1U, MCM1U, XCM1U, XCM7000, LCB1U, LCB1UP, LCB1X2U, LCB2X1U, LCB2X1UP, MCB1U, MCB1X2U, XCB1U, XCB7000, FCA3U und FCA4U (nicht im Lieferumfang enthalten).

HINWEIS: Für die Modelle LCM2X2U, LCM2X2UP, LCM3X1U, LCM3X1UP, LCM3X2U, LCM3X2UP, und LCM3X3U sind 2 Deckenplatten vom Typ CPA330 erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten). Für die Modelle LCM5X1U sind 3 Deckenplatten vom Typ CPA330 erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).

--BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF--

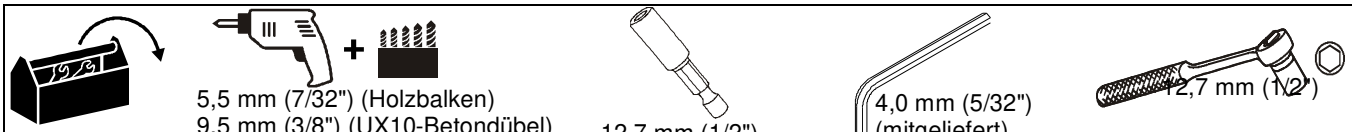
ABMESSUNGEN





ABMESSUNGEN: ZOLL
[MILLIMETER]

FÜR DIE MONTAGE ERFORDERLICHES WERKZEUG



5,5 mm (7/32") (Holzbalken)
9,5 mm (3/8") (UX10-Betondübel)
8 mm (5/16") (AF8-Betondübel)

12,7 mm (1/2")
Mutterndreher

4,0 mm (5/32")
(mitgeliefert)

12,7 mm (1/2")

ERFORDERLICHE BEFESTIGUNGSMATERIALIEN (NICHT MITGELIEFERT) -- Abhängig von der Installationsmethode

1. Montage an Holzdeckenbalken

- 5/16" x 2-3/4" (Mindestlänge) Ankerschrauben (4 Stk.)

2. Montage an Gewindestange

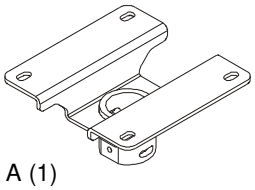
- 3/8" ASTM A307-Gewindestangen, 16 Gänge pro Zoll (4 Stk.)
- 3/8" Rechteckmuttern (4 Stk.)
- 3/8" Kontermuttern (8 Stk.)
- 3/8" Unterlegscheiben (8 Stk.)

3. Montage an Massivbeton

- UX10- oder AF8-Dübel (4 Stk.)
- 5/16"-Unterlegscheiben (4 Stk.)
- 5/16" x 2-3/4"-Schrauben (4 Stk.)

TEILE





A (1)
(CPA330
Deckenplatte)

Materialtasche



B (4)
5/16-18 x 1"



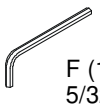
C (4)
5/16"



D (4)
5/16"



E (1)
5/16 x 1/2"



F (1)
5/32"

MONTAGE

Diese CPA-Halterungen eignen sich zur Anbringung an einer Decke mit einem doppelten 51 mm x 102 mm (2" x 4") Holzrahmen, einer Betondecke oder einer abgehängten Metallrahmendecke und sind in 25,4 mm-Schritten (1") höhenverstellbar.

WARNUNG: NICHT an vertikalen Montageflächen, wie etwa Wänden, oder schrägen Decken anbringen!

WARNUNG: EINE UNSACHGEMÄSSE INSTALLATION KANN ZUM HERUNTERFALLEN DES PRODUKTS FÜHREN UND SCHWERE PERSONENSCHÄDEN BZW. SCHÄDEN AM GERÄT VERURSACHEN! Der Monteur muss sicherstellen, dass die Konstruktion, an der die Halterung befestigt wird, das Fünffache des Gewichts der CPA-Halterung und aller daran angebrachten Geräte tragen kann. Verstärken Sie vor der Montage der Halterung ggf. die Konstruktion.

HINWEIS: Die folgenden Anweisungen gehen davon aus, dass vor der Installation eine geeignete Struktur und Oberfläche zur Befestigung existiert.

Montage an einen Holzrahmen (Deckenbalken)

WICHTIG! Der CPA330 eignet sich für die Montage an einer doppelten Querverstrebung (165,1 mm / 6-1/2" von Mitte zu Mitte) aus 51 mm x 102 mm (2" x 4")-Holzbalken zwischen zwei Deckenbalken mit einer Gipskartonbeschichtung von maximal 16 mm (5/8").

1. Verwenden Sie die Deckenplatte (A) als Schablone und zeichnen Sie vier Vorbohrungen an (Siehe Abb. 1). Achten Sie darauf, dass sich die Markierungen in der Mitte der Holzbalken befinden.

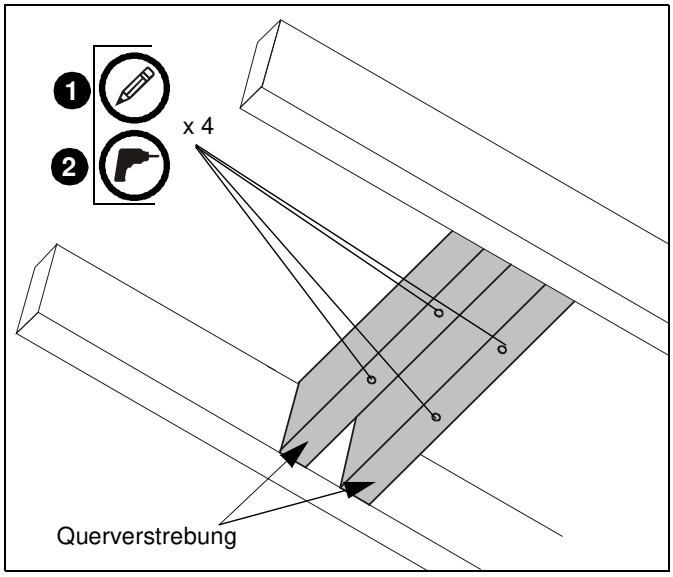


Abb. 1

2. Bohren Sie Vorbohrungen mit einem Durchmesser von 5,6 mm (7/32") in die Holzbalkenquerverstrebung. (Siehe Abb. 1) Achten Sie darauf, dass die Vorbohrungen gerade verlaufen.

3. Führen Sie vier Ankerschrauben (nicht mitgeliefert), Mindestgröße 5/16" x 2-3/4", durch den CPA330 (A) und schrauben Sie sie in die Holzbalkenquerverstrebung. (Siehe Abb. 2) Einzelne Abmessungen: (Siehe Abb. 3).

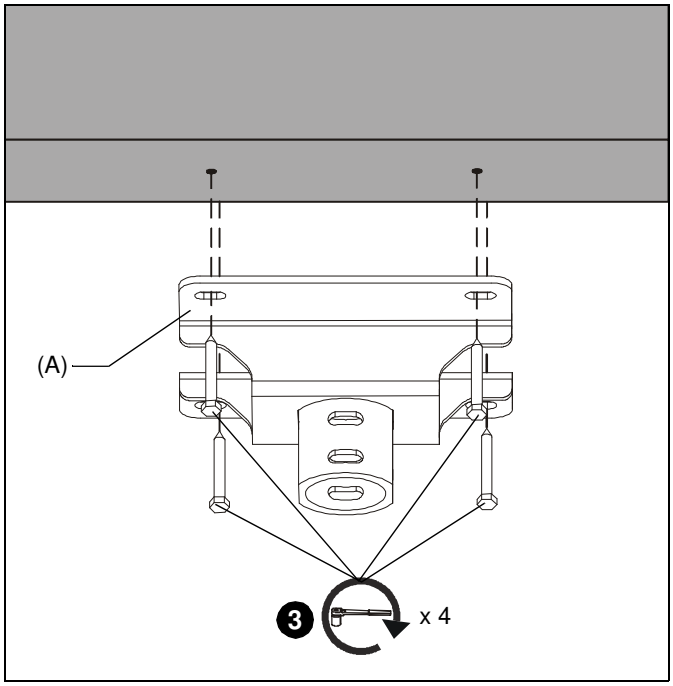


Abb. 2

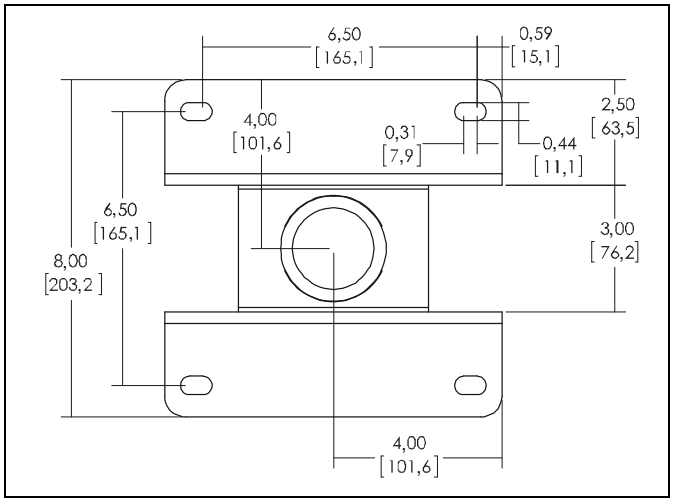


Abb. 3

Montage an eine abgehängte Decke

HINWEIS: Die CPA-Halterung kann an vier (nicht mitgelieferten) ASTM A307-Gewindestangen mit 3/8 Zoll Durchmesser oder besser aufgehängt werden, die mittels (nicht mitgelieferter) 3/8"-ASTM A307-Rechteckmuttern oder besser an einer 1-5/8" x 1-5/8" 12ga Metallschiene (mit einer Höchstlänge von 4 Fuß – ebenfalls nicht mitgeliefert) befestigt werden. Die Gewindestangen müssen über 16 Gänge pro Zoll verfügen.

1. Führen Sie die Stangen in die vier Schraublöcher an der CPA-Halterung ein.
2. Befestigen Sie die Gewindestangen mit (nicht mitgelieferten) 3/8"ASTM A307-Kontermuttern oder besser und Unterlegscheiben an der CPA-Halterung (jeweils eine innen und außen – nicht mitgeliefert). Einzelne Abmessungen: (Siehe Abb. 3).

Montage an eine Massivbetondecke

WARNUNG: Der CPA330 eignet sich zur Montage an eine Betondecke mit einer Mindeststärke von 203 mm (8") und einer Gipskartonbeschichtung von maximal 16 mm (5/8").

WARNUNG: Fischer-UX10- oder AF8-Dübel (nicht mitgeliefert) müssen in baulich intakte Massivbetondecken montiert werden. Die Installation in Hohlblockdecken, Mörtel oder Beton, der Risse, Absplitterungen oder andere Defekte aufweist, kann zu einem Versagen des Dübels und schweren Personen- oder Sachschäden führen.

1. Verwenden Sie die Deckenplatte (A) als Schablone und zeichnen Sie vier Vorbohrungen an die Decke.
2. Bohren Sie an den markierten Stellen Vorbohrungen. Bei Verwendung von UX10-Dübeln beträgt der Durchmesser der Vorbohrungen 9,5 mm (3/8"). Bei Verwendung von AF8-Dübeln beträgt der Durchmesser der Vorbohrungen 8 mm (5/16").
3. Verwenden Sie vier UX10-Dübel (nicht mitgeliefert), um die CPA-Halterung an einer Massivbetondecke zu befestigen. Einzelne Abmessungen: (Siehe Abb. 3).
4. Platzieren Sie die CPA-Halterung über den Dübeln und richten Sie die Schraublöcher in der CPA-Halterung nach den montierten Dübeln aus.
5. Befestigen Sie die CPA-Halterung an der Decke, indem Sie vier (nicht mitgelieferte) 5/16" x 2 3/4"-Schrauben mit vier (nicht mitgelieferten) 5/16"-Unterlegscheiben in die Dübel schrauben.

Montage der Ausziehsäule

WARNUNG: Das Überschreiten der maximalen Tragkraft kann zu schweren Verletzungen oder Geräteschäden führen! Der Monteur ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass das Gesamtgewicht aller Komponenten innerhalb des Halterungssystems des CPA330 226,8 kg (500 lbs) nicht überschreitet.

1. Führen Sie die Kabel durch die Ausziehsäule (nicht mitgeliefert).
2. Montieren Sie eine Ausziehsäule der UL-konformen CPA-Serie (nicht mitgeliefert) an den CPA330.

HINWEIS: Erleichtern Sie sich die Montage der selbstschneidenden Sechskantschrauben, indem Sie die Schrauben sorgfältig nach den Bohrungen in der Ausziehsäule ausrichten und einen Bohrer mit Mutterndreher verwenden. Falls Sie KEINEN Bohrer verwenden, müssen Sie anfangs ein wenig Druck ausüben, um die selbstschneidenden Schrauben einzuschrauben.

3. Befestigen Sie die Ausziehsäule am CPA330, indem Sie vier selbstschneidende 5/16-18 x 1"-Sechskantschrauben (B) mit vier 5/16"-Federscheiben (C) und vier 5/16"-Unterlegscheiben (D) durch die Bohrungen in der Ausziehsäule schrauben. (Siehe Abb. 4)
4. Schrauben Sie eine 5/16" x 1/2"-Feststellschraube (E) in die Gewindebohrung und ziehen Sie sie an, bis sie fest an der Säule sitzt.

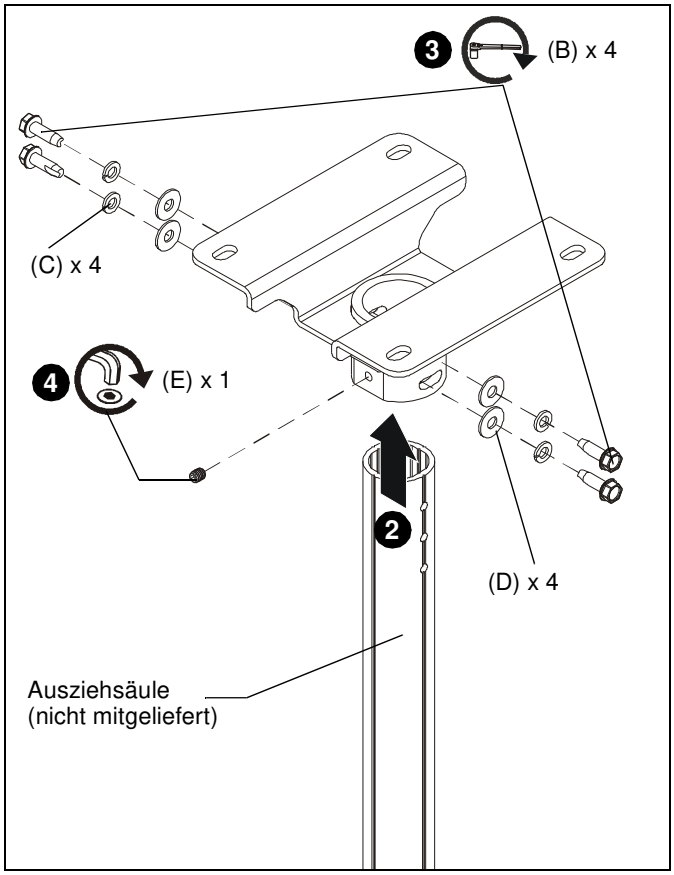


Abb. 4

5. Beenden Sie die Montage gemäß der Montageanleitung der Halterung.

CHIEF®
Our Mounts. Your Vision.

Chief, a products division of
Milestone AV Technologies

8800-002411 Rev02
©2017 Milestone AV Technologies
www.milestone.com
08/17

USA/International
A 6436 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344
P 800.582.6480 / 952.225.6000
F 877.894.6918 / 952.894.6918

Europe
A Franklinstraat 14, 6003 DK Weert, Netherlands
P +31 (0) 495 580 852
F +31 (0) 495 580 845

Asia Pacific
A Office No. 918 on 9/F, Shatin Galleria
18-24 Shan Mei Street
Fotan, Shatin, Hong Kong
P 852 2145 4099
F 852 2145 4477

30% POST-CONSUMER CONTENT