

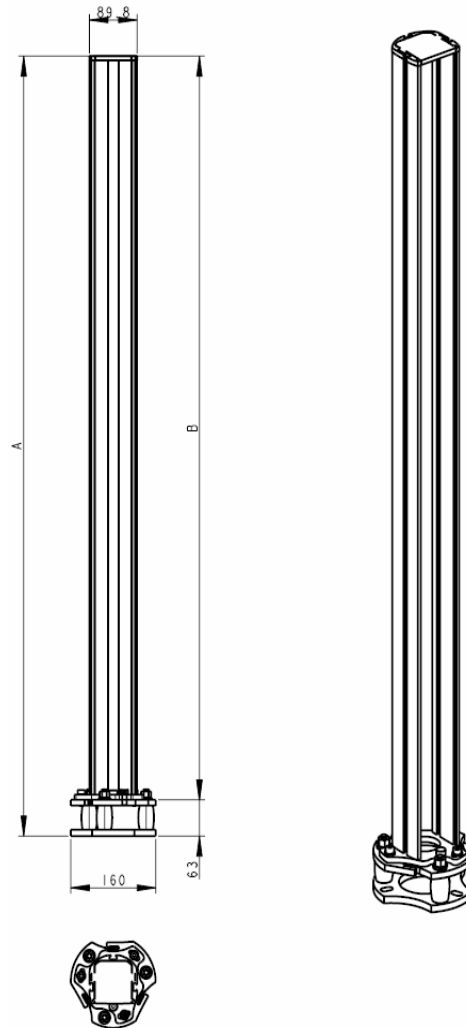
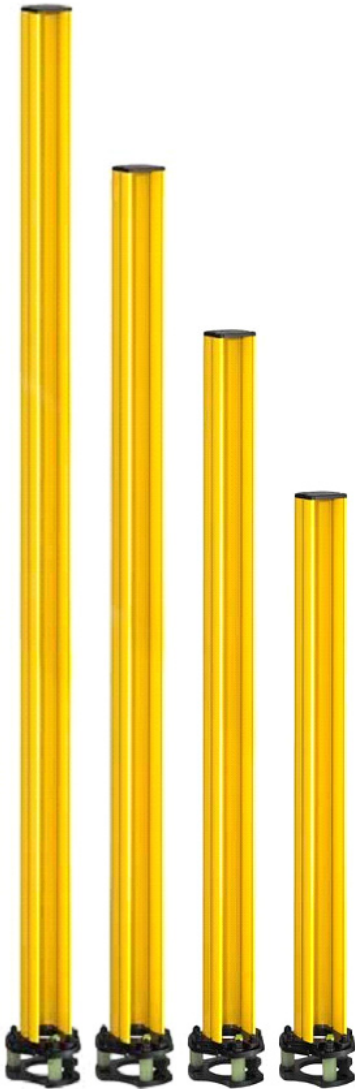
## MAIN FEATURES

- Robust protective profile, attractive design
- Special spring elements automatically reset position in case of mechanical impact
- Complete assembly kit for both device and floor mounting included
- Easy to mount: vertical and axial adjustments can be quickly completed in just a few steps

## APPLICATIONS

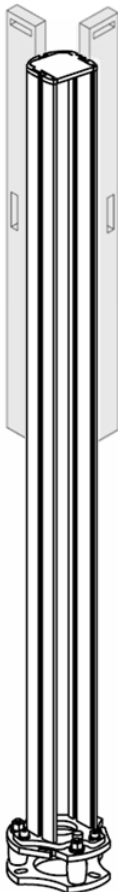
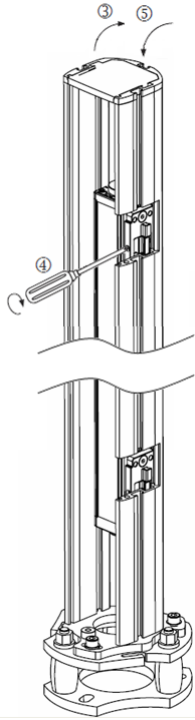
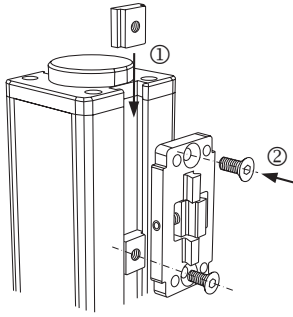
- Free-standing floor mounting for safety light curtains and access control barriers, such as Safetinx YBB and YCA models

## DIMENSIONAL DRAWING



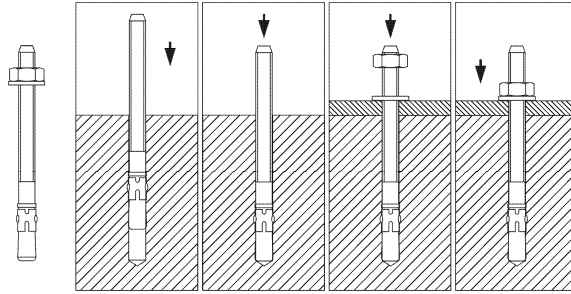
## PART REFERENCES

| Device column       | Total height (A)<br>[mm] | Housing height (B)<br>[mm] | Suitable for   |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|--|
| <b>YXC-1060-F00</b> | 1060                     | 997                        | YBB-####-0150-####<br>to YBB-####-0800-####  |
| <b>YXC-1360-F00</b> | 1360                     | 1297                       | YBB-####-0900-####,<br>YBB-####-1000-####,<br>YCA-####-3400-####,<br>YCA-####-4300-####                          |
| <b>YXC-1660-F00</b> | 1660                     | 1597                       | YBB-####-1200-####<br>to YBB-####-1400-####,<br>YCA-####-3500-####,<br>YCA-####-5300-####,<br>YCA-####-4400-#### |
| <b>YXC-1960-F00</b> | 1960                     | 1897                       | YBB-####-1600-####,<br>YBB-####-1700-####,<br>YCA-####-6300-####   |

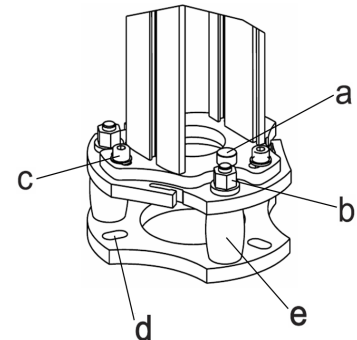


## PROCEDURE

1. Fix the supplied mounting brackets on the protective device using the sliding T-nuts (① and ②). Ensure that the brackets are fixed far enough from the top and bottom beam of the device so that enough space is left for an external laser alignment tool.
2. Remove the top cover of the column (③), insert the protective device with the clamp brackets into the column and fix using the Allen screws accessible from the front (④). Replace the top cover of the column (⑤).  
Note that for maximum protection of the protective device, it is recommended to use the rear slot of the column.
3. Determine the mid-points for mounting the columns by using the base plate and mark them on the floor.
4. Beginning at the mid-points, mark the connecting lines on the floor for a length of approx. 90 mm.
5. Place the drill template on each mid-point, orienting it according to the connecting lines. Mark the hole positions.
6. Drill mounting holes 80 mm deep and insert floor braces.



7. Set up columns, screw them firmly into place, adjust roughly using the level (a) and make the electrical connection.



- a = level
- b = vertical adjustment screws
- c = Allen screws to rotate the column
- d = 3 bore holes for floor braces (Ø 10 mm)
- e = plastic spring element with automatic retraction

8. Using the adjustment screws (b), adjust the vertical position of the floor columns, checking the adjustment with a spirit level.
9. Loosen the Allen screws of the clamping bracket so that the protective device can be easily moved in the column. Perform device height alignment and tighten the Allen screws again.
10. Mount the laser alignment tool on the protective device in the column and switch it on. Loosen the Allen screws (c) on the column base. Rotate the column until the laser light spot hits the center of the adjacent column or deflection mirror. Then tighten the Allen screws (c) again.
11. Switch on the protective devices and ensure that they are properly aligned. Optimal adjustment has been achieved when the orange LEDs on the sender unit do not light up.

## REQUIRED PARTS AND TOOLS

- Fixing set (ref. YXW-0004-000) included in delivery (2 x)
- 3 mm and 6 mm Allen keys
- 16 mm hexagon head wrench
- 17 mm hexagon head wrench
- Spirit level
- Electric drill with 10 mm stone drill bit
- Laser alignment tool (such as Safetinex YXL-0001-000) recommended for multi-sided safeguarding and long-distance ranges.

## TECHNICAL DATA

|         |   |
|---------|---|
| Housing | Aluminum profile and steel floor plates |
| Surface | Powder-varnished, yellow (RAL 1021)     |

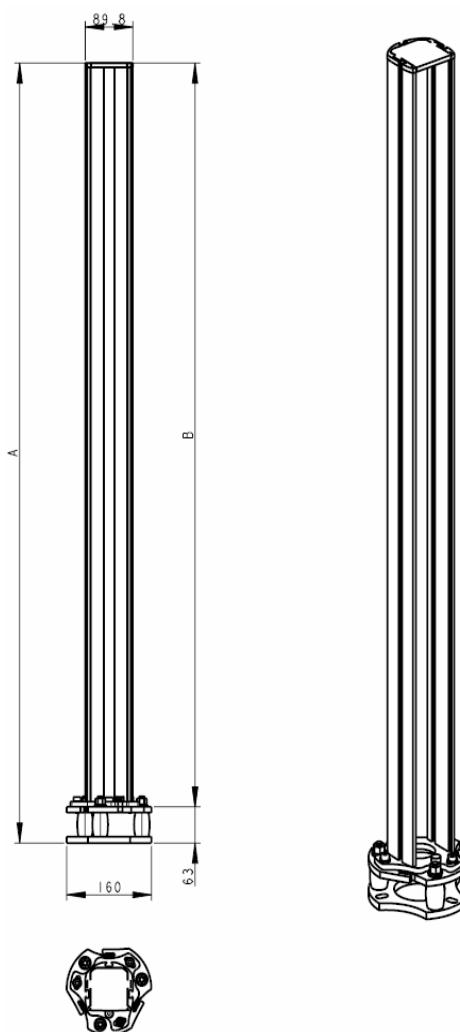
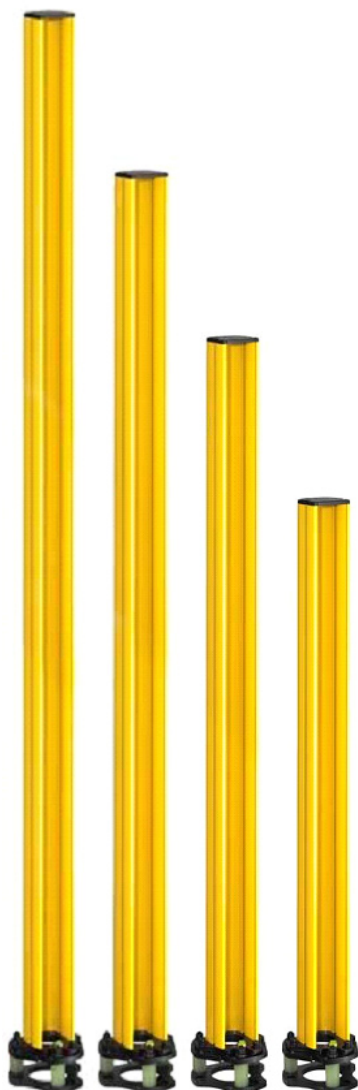
## CARACTÉRISTIQUES

- Profilé de protection robuste, design attrayant
- Suspension spéciale à ressorts permettant la remise automatique en position initiale en cas de choc mécanique
- Kit complet pour l'ancrage au sol et la fixation du dispositif de protection
- Facile à monter: le réglage vertical et axial s'effectue rapidement en quelques étapes

## APPLICATIONS

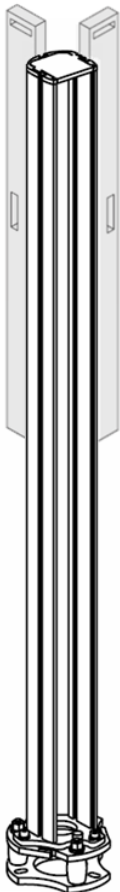
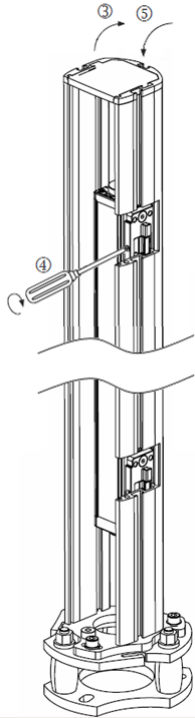
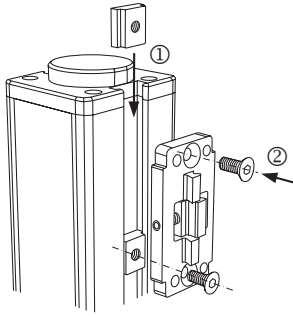
- Système libre de fixation au sol pour rideaux immatériels et barrières périmétriques de sécurité, tels que les modèles Safetinx YBB and YCA

## DIMENSIONS



## DÉSIGNATIONS

| Colonne de fixation | Hauteur totale (A) [mm] | Hauteur du boîtier (B) [mm] | Convient pour les modèles Safetinx  |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| <b>YXC-1060-F00</b> | 1060                    | 997                         | YBB-####-0150-####<br>à YBB-####-0800-####  |
| <b>YXC-1360-F00</b> | 1360                    | 1297                        | YBB-####-0900-####,<br>YBB-####-1000-####,<br>YCA-####-3400-####,<br>YCA-####-4300-####                         |
| <b>YXC-1660-F00</b> | 1660                    | 1597                        | YBB-####-1200-####<br>à YBB-####-1400-####,<br>YCA-####-3500-####,<br>YCA-####-5300-####,<br>YCA-####-4400-#### |
| <b>YXC-1960-F00</b> | 1960                    | 1897                        | YBB-####-1600-####,<br>YBB-####-1700-####,<br>YCA-####-6300-####  |

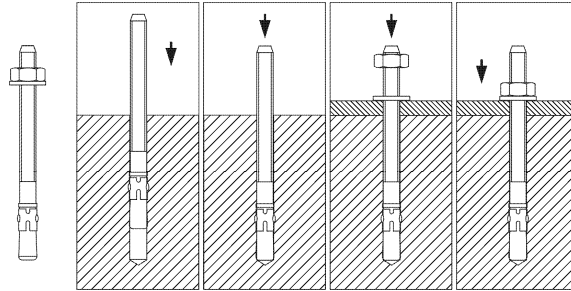


## PROCÉDURE

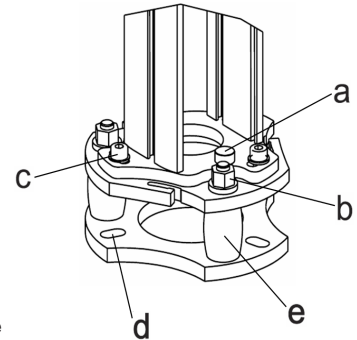
1. Fixer les plaquettes de serrage fournies sur le dispositif de sécurité, à l'aide des écrous cou-lissants en T (① and ②). Laisser assez de place entre les plaquettes et le rayon du haut et du bas du dispositif de sécurité pour permettre l'utilisation d'un système d'alignement optique extérieur.
2. Retirer le couvercle de la colonne (③), introduire le dispositif de sécurité muni des plaquettes de serrage dans la colonne et le fixer à l'aide des vis Allen accessibles depuis le devant (④). Replacer le couvercle sur la colonne (⑤).

Remarque: pour une protection maximale du dispositif de sécurité, il est recommandé d'utiliser les rails à l'arrière de la colonne.

3. Déterminer et marquer sur le sol le centre de la fixation de la colonne au moyen de la plaque de base.
4. À partir de cette marque centrale, tracer quatre lignes à angle droit, dans un rayon d'environ 90 mm.
5. Placer le pochoir en carton sur le sol en l'orientant selon les quatre lignes tracées. Faire la marque des trous à travers le pochoir.
6. Percer les trous à 80 mm de profondeur et y introduire les boulons d'ancrage.



7. Poser la colonne sur les boulons, visser et serrer les écrous, procéder à un réglage grossier à l'aide du niveau (a) et brancher le câble du dispositif de sécurité.



- a = niveau
- b = écrou de réglage vertical
- c = vis Allen pour faire pivoter la colonne
- d = 3 trous pour boulons d'ancrage au sol (Ø 10 mm)
- e = élément plastique à ressort de rappel automatique

8. À l'aide d'un niveau, ajuster les écrous de réglage (b) pour positionner verticalement la colonne.
9. Desserrer les vis Allen de la plaquette de serrage pour permettre au dispositif de sécurité de glisser librement dans la colonne. Procéder à l'alignement en hauteur, puis resserrer les vis Allen.
10. Mettre en place le système d'alignement laser sur le dispositif de sécurité dans la colonne et l'enclencher. Desserrer les vis Allen (c) sur la base de la colonne. Faire pivoter la colonne jusqu'à ce que le rayon laser atteigne le centre de la colonne ou du miroir défecteur voisin. Puis resserrer les vis Allen (c).
11. Activer les dispositifs de sécurité et s'assurer qu'ils sont correctement alignés. L'alignement optimal est atteint lorsque les LEDs orange sur le module émetteur sont éteints.

## PIÈCES ET OUTILS NÉCESSAIRES

- Kit de fixation (désig. YXW-0004-000) compris dans la livraison (2 x)
- Clés Allen 3 mm et 6 mm
- Clés hexagonales de 16 mm et 17 mm
- Niveau
- Perceuse électrique équipée d'une mèche à béton de Ø 10 mm
- Système d'alignement laser (tel que Safetinex YXL-0001-000) recommandé pour des protections à plusieurs côtés ou de longue distance.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|          |   |
|----------|---|
| Boîtier  | Profilé en aluminium et plaques de fixation au sol en acier |
| Surfaces | Vernis époxy jaune (RAL 1021)                               |

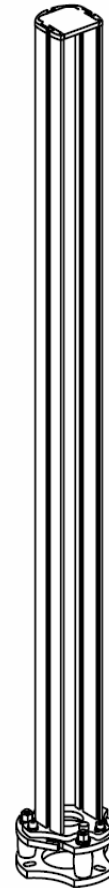
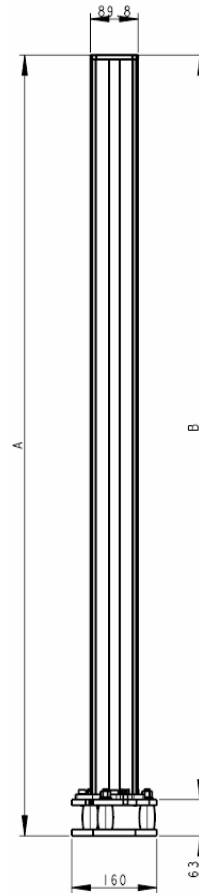
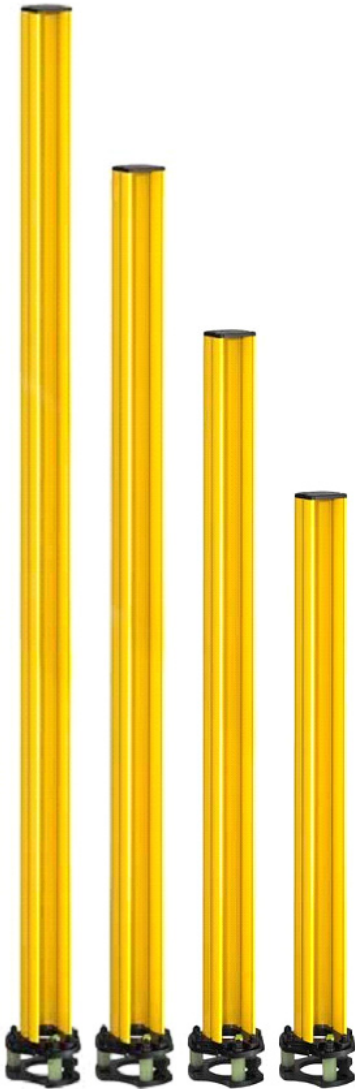
## EIGENSCHAFTEN

- Robuste Profilkonstruktion in anspruchsvollem Design
- Selbsttätige Rückstellung nach mechanischen Stößen durch spezielle Federelemente
- Kompletter Befestigungssatz für Bodenbefestigung im Lieferumfang enthalten
- Einfache Montage, schnelle vertikale und axiale Justage mit wenigen Handgriffen

## ANWENDUNGSBEREICH

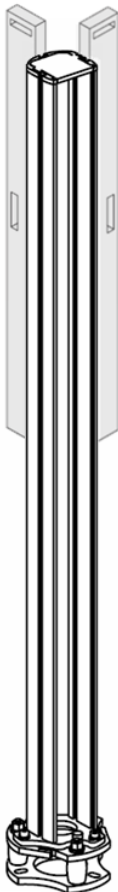
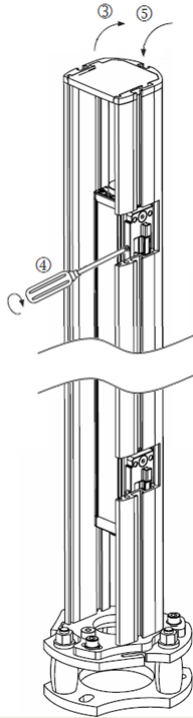
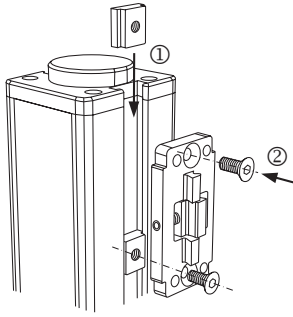
- Freistehende Bodenbefestigung für Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken und Sicherheits-Lichtvorhänge wie Safetinex Typen YBB und YCA

## ABMESSUNGEN



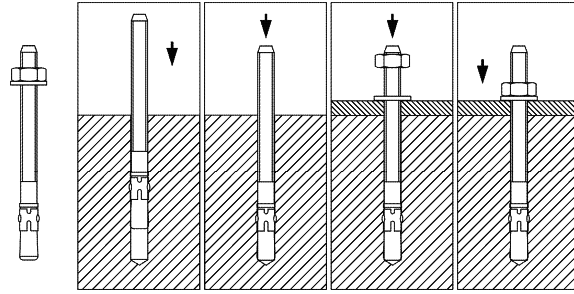
## TYPENBEZEICHNUNG

| Befestigungssäule   | Gesamthöhe (A)<br>[mm] | Gehäusehöhe (B)<br>[mm] | Geeignet für  |
|---------------------|------------------------|-------------------------|---|
| <b>YXC-1060-F00</b> | 1060                   | 997                     | YBB-####-0150-####<br>bis YBB-####-0800-####  |
| <b>YXC-1360-F00</b> | 1360                   | 1297                    | YBB-####-0900-####,<br>YBB-####-1000-####,<br>YCA-####-3400-####,<br>YCA-####-4300-####                           |
| <b>YXC-1660-F00</b> | 1660                   | 1597                    | YBB-####-1200-####<br>bis YBB-####-1400-####,<br>YCA-####-3500-####,<br>YCA-####-5300-####,<br>YCA-####-4400-#### |
| <b>YXC-1960-F00</b> | 1960                   | 1897                    | YBB-####-1600-####,<br>YBB-####-1700-####,<br>YCA-####-6300-####  |



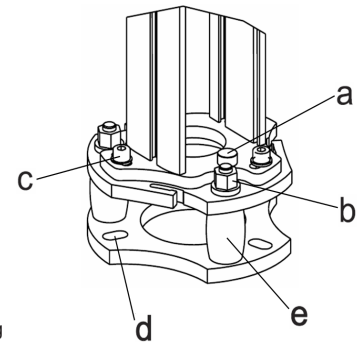
## ARBEITSSCHRITTE

1. Die mitgelieferten Klemmhalterungen über Nutensteine am Gerät befestigen (① and ②). Darauf achten, dass die Klemmhalterungen weit genug vom ersten und letzten Strahl des Geräts entfernt befestigt werden, um genügend Platz für eine externe Laserausrichthilfe zu lassen.
2. Den oberen Deckel der Befestigungssäule entfernen (③), das Gerät mit den Klemmhalterungen in die Nut der Befestigungssäule einführen und über die von vorn zugänglichen Inbusschrauben fixieren (④). Den Deckel wieder oben auf der Befestigungssäule anbringen (⑤). Für einen maximalen Geräteschutz wird empfohlen, die hintere Nut der Säule zu verwenden.
3. Befestigungsmittelpunkte der Säulen an Hand der Bodenplatte bestimmen und auf dem Boden markieren.
4. Verbindungslinien von den Mittelpunkten aus auf einer Länge von ca. 90mm am Boden markieren.
5. Bohrschablone auf die Mittelpunkte aufsetzen und gemäss den Verbindungslinien ausrichten. Bohrungen markieren.
6. Befestigungslöcher 80 mm tief bohren und Bodenanker einsetzen.



7. Säulen aufsetzen, festschrauben, mit Hilfe der Libelle (a) grob justieren und elektrischen An-

- a = Libelle  
 b = Justageschrauben  
 c = Inbusschrauben zum Drehen der Säule  
 d = 3 Bohrungen für Bodenanker, Ø 10mm  
 e = Kunststoff-Federelement mit selbsttätiger Rückstellung



schluss des Geräts in der Säule durchführen.

8. Bodensäulen an den Justageschrauben (b) mit Hilfe der Wasserwaage senkrecht justieren.
9. Inbusschrauben der Klemmhalterung etwas lösen, so dass das Gerät in der Säule leicht verschoben werden kann. Höhenjustage des Geräts durchführen und die Inbusschrauben wieder fixieren.
10. Laserausrichthilfe oben bzw. unten auf das eingebaute Gerät aufsetzen und einschalten. Inbusschrauben (c) am Säulenfuß lockern. Säule drehen, bis der Laserlichtpunkt mittig auf die benachbarte Säule oder den nächsten Umlenkspiegel auftrifft. Anschliessend Inbusschraube (c) wieder festziehen.
11. Geräte in den Säulen einschalten und korrekte Justage kontrollieren. Optimale Justage ist erreicht, wenn die orangen LEDs der Sendeeinheit aus sind.

## ERFORDERLICHE TEILE UND WERKZEUGE

- Zubehörsatz (ref. YXW-0004-000), 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- 3 mm und 6 mm Inbusschlüssel
- 16 mm Sechskantschlüssel
- 17 mm Sechskantschlüssel
- Wasserwaage
- Bohrmaschine mit 10 mm Steinbohrer
- Laserausrichthilfe (wie z. B. Safetinex YXL-0001-000) empfehlenswert bei mehrseitigen Absicherungen und grossen Reichweiten.

## TECHNISCHE DATEN

|                 |   |
|-----------------|---|
| Gehäusematerial | Aluminium-Profil und Stahl-Bodenplatten |
| Oberfläche      | Epoxy-Lackierung, gelb (RAL 1021)       |