

**Colonne d'énergie avec trois unités vides,  
hauteur 491 mm**

1345 26/28

**Colonne d'énergie avec élément d'éclairage et trois unités vides,  
hauteur 769 mm**

1349 26/28

**Colonne d'énergie avec six unités vides,  
hauteur 769 mm**

1351 26/28

**GIRA**

## Table des matières

Description d'appareil.....	2
Représentation de l'appareil .....	2
Installation de la colonne d'énergie .....	3
Équipement d'unités d'appareil libres.....	4
Raccordement de la colonne d'énergie .....	5
Montage/remplacement de la source lumineuse .....	5
Placement de la lamelle .....	6
Caractéristiques techniques.....	6
Garantie .....	7

## Description d'appareil

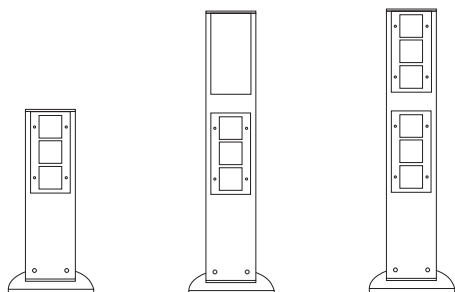
Colonne d'énergie pour l'extérieur en aluminium revêtu à la poudre.

Les unités vides libres peuvent être équipées à volonté avec toutes les fonctions du programme d'interrupteurs TX\_44 ou Système 55, comme p. ex. un détecteur de mouvement, une prise téléphone ou une prise pour haut-parleurs.

L'élément d'éclairage sert à l'éclairage des surfaces et d'orientation, p. ex. dans la zone d'entrée.

La colonne d'énergie Gira est disponible en différentes variantes dans les teintes anthracite et alu. Par exemple:

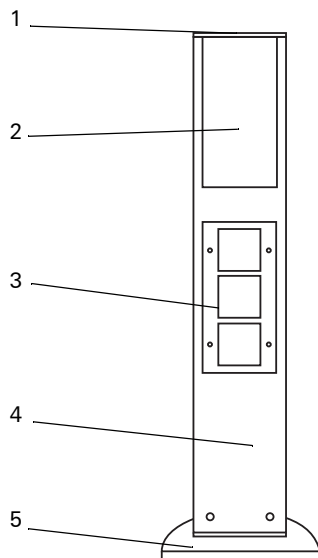
- Colonne d'énergie avec trois unités vides, hauteur 491 mm  
Référence 1345 26/28
- Colonne d'énergie avec élément d'éclairage et trois unités vides, hauteur 769 mm  
Référence 1349 26/28
- Colonne d'énergie avec six unités vides, hauteur 769 mm  
Référence 1351 26/28



## Représentation de l'appareil

A l'exemple de la colonne d'énergie avec élément d'éclairage, on représente la structure fondamentale des colonnes d'énergie:

- (1) Couvercle
- (2) Élément d'éclairage avec diffuseur
- (3) Unité d'appareil libre avec cadre de finition TX\_44
- (4) Colonne en aluminium
- (5) Socle en aluminium



### Indications d'entretien

Nettoyez la colonne d'énergie uniquement avec une savonnée ou un produit de nettoyage sans solvant, non abrasif.



### Attention

Le montage et le branchement des appareils électriques peuvent uniquement être effectués par un électricien.

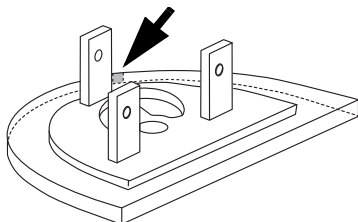


### Position de la fixation

Lors du bétonnage de la fixation, tenez compte de la position de la colonne d'énergie. Elle peut être tournée de max. 20° sur la fixation.

### Ouverture pour l'eau de condensation

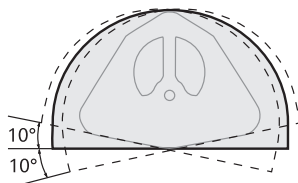
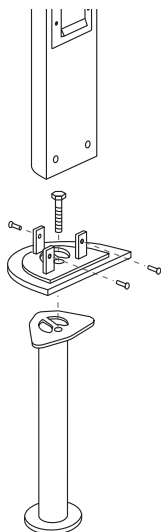
Avant le montage de la colonne d'énergie, ouvrir l'évacuation de l'eau de condensation à la face inférieure du socle de la colonne. A cet effet, briser l'ouverture (voir flèche) et enlever l'ébarbure avec une lime.



La colonne d'énergie se fixe avec seulement une vis. Selon la nature du sous-sol, il existe deux possibilités d'ancrer la colonne d'énergie dans le sol.

### Avec une fixation

Sur un sol meuble ou non stabilisé, p. ex. dans des parterres de fleurs ou sur des pelouses, on installe la colonne d'énergie à l'aide de la fixation.



1. Creusez un trou d'env. 50 cm de profondeur au lieu de montage prévu.
2. Faites passer les câbles d'alimentation à travers la fixation et bétonnez la fixation verticalement et à fleur de sol.
3. Faites passer les câbles d'alimentation à travers le socle de la colonne.
4. Montez le socle de la colonne sur la fixation avec la vis à six pans jointe.
5. Faites passer les câbles d'alimentation dans les boîtes de dérivation jointes et raccordez les gaines allant jusqu'aux unités d'appareils.
6. Raccordez l'élément d'éclairage (si présent) (voir page 5).
7. Reliez le conducteur de mise à la terre de la colonne d'énergie à la borne de terre du socle de la colonne.
8. Placez la colonne d'énergie sur le socle et fixez-la avec les trois vis à six pans creux (M6 x 14).
9. Pour les colonnes d'énergie avec élément d'éclairage, placez la source lumineuse et fermez la colonne avec le couvercle.

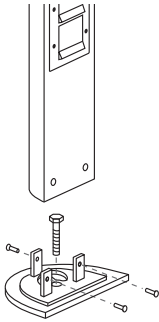


### Colonne sans élément d'éclairage

Pour les colonnes sans élément d'éclairage, tous les appareils et cadres de finition TX\_44 doivent d'abord être montés avant de placer le couvercle de la colonne. Afin que l'étanchéité aux projections d'eau de la colonne soit assurée, l'arête supérieure du cadre de finition TX\_44 doit être à fleur avec l'arête supérieure de la colonne.

### Vissage direct

Sur sol stabilisé, comme p. ex. une surface bétonnée ou asphaltée, la colonne d'énergie peut être placée directement sur le sol



1. Forez un trou au lieu de montage prévu et placez la cheville jointe.
2. Faites passer les câbles d'alimentation à travers le socle de la colonne et montez le socle sur le sol avec la vis à six pans jointe.
3. Faites passer les câbles d'alimentation dans les boîtes de dérivation jointes et raccordez les gaines allant jusqu'aux unités d'appareils.
4. Raccordez l'élément d'éclairage (si présent) (voir page 5).
5. Reliez le conducteur de mise à la terre de la colonne d'énergie à la borne de terre du socle de la colonne.
6. Placez la colonne d'énergie sur le socle et fixez-la avec les trois vis à six pans creux (M6 x 14).
7. Pour les colonnes d'énergie avec élément d'éclairage, placez la source lumineuse et fermez la colonne avec le couvercle.



### Colonne sans élément d'éclairage

Pour les colonnes sans élément d'éclairage, tous les appareils et cadres de finition TX\_44 doivent d'abord être montés avant de placer le couvercle de la colonne. Afin que l'étanchéité aux projections d'eau de la colonne soit assurée, l'arête supérieure du cadre de finition TX\_44 doit être à fleur avec l'arête supérieure de la colonne.



### Recommandation de montage

Préparez la colonne d'énergie dans votre atelier: installez les appareils et placez les gaines correspondantes dans les boîtes de dérivation. Sur place, vous n'avez alors plus qu'à câbler les boîtes de dérivation.

Les unités vides de la colonne d'énergie peuvent être équipées de composants des programmes d'interrupteurs TX\_44 ou Système 55.



### Intégration de modules Système 55

Les modules du Système 55 doivent être installés via une plaque intermédiaire TX\_44 avec clapet. Vous trouverez dans le catalogue Gira actuel une vue d'ensemble montrant quel module peut être combiné avec quelle plaque intermédiaire.

Montez les modules encastrés comme suit:

1. Raccordez les modules d'appareils.
2. Placez les câbles de raccordement dans les boîtes de dérivation.
3. Placez les modules avec les bouchons d'étanchéité joints. La colonne comporte des marquages permettant d'aligner les anneaux de support des appareils. Ceci garantit que les cadres de finition seront plus tard placés de façon à assurer l'étanchéité aux projections d'eau.
4. Placez la partie inférieure du cadre de finition TX\_44 et fixez-la avec les vis à tête en croix jointes (B3,5 x 16).
5. Placez les enjoliveurs et vissez le cas échéant les modules.
6. Insérez le cas échéant les plaques intermédiaires avec clapet.
7. Clipsez la plaque de recouvrement du cadre de finition et pressez les vis Torx en position.

## Raccordement de la colonne d'énergie

### Mise à la terre

Les colonnes d'énergie avec élément d'éclairage et les colonnes d'énergie dans lesquelles des appareils sont exploités avec 230 V doivent être mises à la terre. Les colonnes d'énergie disposent des bornes de terre suivantes:

- L'élément d'éclairage est mis à la terre via les bornes dans la boîte de dérivation. En outre, l'élément d'éclairage est relié au profil de la colonne.
- Un conducteur de mise à la terre va jusque dans le bas au socle de la colonne. Reliez ce conducteur au socle de la colonne.
- Si des appareils 230 V sont utilisés dans les unités vides, la colonne d'énergie doit en outre être mise à la terre. A cet effet, une borne de terre supplémentaire se trouve dans la zone de l'unité d'appareil. Reliez celle-ci au câble d'alimentation avec conducteur de protection de l'appareil 230 V.

### Raccordement des appareils

Grâce à la variabilité de la colonne d'énergie, tous les appareils encastrés du programme d'interrupteurs TX\_44 ou Système 55 peuvent être intégrés. Consultez dès lors dans les modes d'emploi respectifs joints aux appareils comment les différents appareils doivent être raccordés.

### Raccordement de l'élément d'éclairage

L'élément d'éclairage de la colonne d'énergie est déjà précâblé jusqu'à la borne de raccordement. Procédez comme suit pour raccorder l'élément d'éclairage:

1. Prenez la prise de l'ouverture inférieure de la colonne d'énergie et ouvrez-la.
2. Raccordez l'élément d'éclairage à l'aide des bornes  $\otimes$ /N/ $\oplus$ .



Les bornes libres peuvent être utilisées pour le câblage des unités vides.

3. Fermez la prise et remplacez-la dans la colonne d'énergie.

## Montage/remplacement de la source lumineuse

Il est possible d'utiliser des ampoules à culot à vis E27 de la classe d'efficacité énergétique A++ à E. Pour installer ou remplacer la source lumineuse, veuillez procéder comme suit:

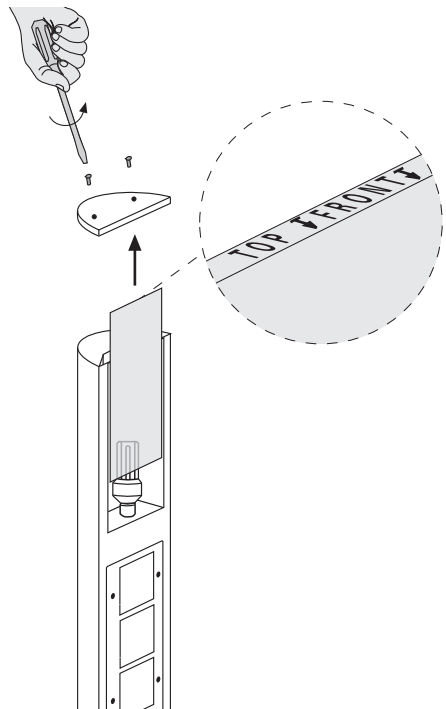
1. Desserrez les deux vis de couvercle et enlevez le couvercle de la colonne.
2. Tirez le diffuseur vers le haut hors du guidage.
3. Placez la source lumineuse.
4. Remettez le diffuseur en place par le haut (veuillez tenir compte de l'inscription "TOP FRONT").
5. Placez le couvercle de la colonne et fixez-le avec les deux vis de couvercle.



### Diamètre de la source lumineuse

Les colonnes d'énergie peuvent accepter des sources lumineuses d'un diamètre de max. 52 mm.

Lorsque l'élément à lamelle est utilisé, le diamètre se réduit à max. 48 mm!

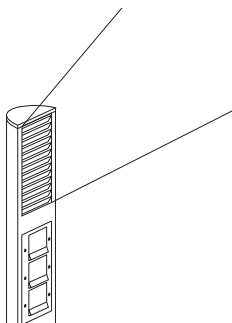


## Placement de la lamelle

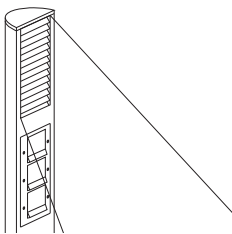
Avec la lamelle disponible en option, l'élément d'éclairage de la colonne d'énergie peut être utilisé pour éclairer de manière ciblée des objets ou la voie d'accès.

Pour placer l'élément à lamelle et la plaque transparente jointe, procédez comme suit:

1. Desserrez les deux vis de couvercle et enlevez le couvercle de la colonne.
2. Tirez le diffuseur vers le haut hors du guidage.
3. Remettez la plaque transparente en place par le haut (veuillez tenir compte de l'inscription "TOP FRONT").
4. Placez l'élément à lamelle:  
Lamelles orientées vers le haut, p. ex. pour l'éclairage d'objet.  
Lamelles orientées vers le bas, p. ex. pour l'éclairage de voie d'accès.



Lamelles orientées vers le bas, p. ex. pour l'éclairage de voie d'accès.



5. Placez le couvercle de la colonne et fixez-le avec les deux vis de couvercle.

## Caractéristiques techniques

Dimensions (L x H x P)

Socle de la colonne: 229 x 10 x 155 mm  
Colonne: 142 x 491 x 75 mm ou  
142 x 769 x 75 mm

Degré de protection: IP 44 avec les couvercles d'appareil fermés

Raccordements: bornes vissées 1 x 4 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

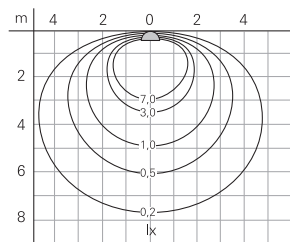
Source lumineuse: Il est possible d'utiliser des ampoules à culot à vis E27 de la classe d'efficacité énergétique A++ à E.

Puissance: max. 21 W

Diamètre: max. 52 mm ou  
max. 48 mm  
(en cas d'utilisation de la lamelle)

### Zone éclairée

Colonne d'énergie avec élément d'éclairage, hauteur 769 mm, diffuseur satiné, source lumineuse 20 W



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,65 m



### Plaque transparente/diffuseur

L'élément à lamelle peut être utilisé avec la plaque transparente ou avec le diffuseur satiné.

## **Garantie**

---

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Systèmes d'installation  
électrique  
Boîte postale 12 20  
42461 Radevormwald  
Allemagne  
Tél. +49 (0) 21 95 / 602 - 0  
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191  
[www.gira.com](http://www.gira.com)  
[info@gira.com](mailto:info@gira.com)

# GIRA