

**Colonne d'énergie avec quatre unités vides,
hauteur 1400 mm**

1354 26/28

**Colonne d'énergie avec quatre unités vides,
hauteur 1600 mm**

1356 26/28

**Colonne d'énergie avec élément d'éclairage et trois unités vides,
hauteur 1600 mm**

1353 26/28

GIRA

Table des matières

Description d'appareil	2
Représentation de l'appareil	3
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	6
Placement de la lamelle	6
Caractéristiques techniques.....	7
Garantie	7

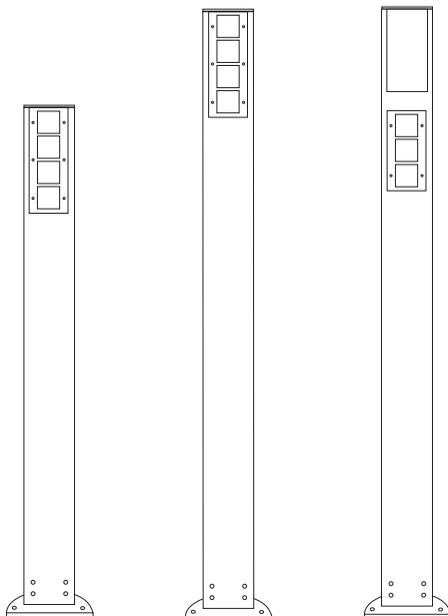
Description d'appareil

Colonne d'énergie pour l'extérieur en aluminium revêtu à la poudre. Les unités vides libres peuvent être équipées à volonté, p. ex. avec des composants du système de communication de porte du programme d'interrupteurs TX_44 ou avec d'autres fonctions du programme d'interrupteurs TX_44 ou du Système 55, comme p. ex. un détecteur de mouvement ou un interrupteur à clé.

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:

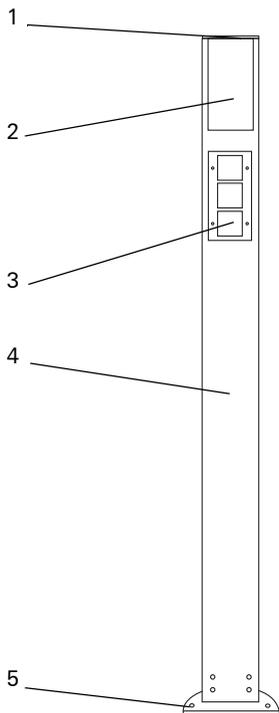
- Colonne d'énergie avec quatre unités vides hauteur 1400 mm
Référence 1354 26/28
- Colonne d'énergie avec quatre unités vides, hauteur 1600 mm
Référence 1356 26/28
- Colonne d'énergie avec élément d'éclairage et trois unités vides, hauteur 1600 mm
Référence 1353 26/28



Représentation de l'appareil

A l'exemple de la colonne d'énergie avec élément d'éclairage, hauteur 1600 mm, on représente la structure fondamentale:

- (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 acier



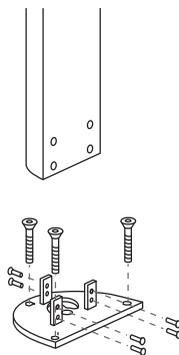
Installation de la colonne d'énergie



Attention

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

La colonne d'énergie s'installe directement sur un sous-sol stabilisé ou sur une fondation.



Forage des trous de fixation

Avant le montage, on doit d'abord forer les trois trous de fixation. En raison de l'effet de levier important, le socle de la colonne doit être monté avec les chevilles pour lourdes charges jointes. A cet effet, il est important que les trous de forage soient forés absolument verticalement et exactement. Utilisez pour cette raison le gabarit de perçage fourni.



Conseil pour un forage exact

Empêchez le gauchissement du foret en forant d'abord un trou de fixation et en vissant ensuite le gabarit de perçage au sol avec une vis.

1. Forez préalablement les trous de fixation à un petit diamètre (env. 8 mm) à l'aide du gabarit de perçage.
2. Elargissez ensuite les trous à 12 mm.
3. Enlevez la poussière de forage des trous.
4. Vissez les vis à six pans (M8 x 55) avec une rondelle jusqu'à la butée dans la cheville pour lourdes charges.



Indications d'entretien

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

5. Frappez la cheville dans le trou de forage jusqu'à ce qu'elle soit à fleur avec la surface.
6. Serrez préalablement la cheville avec la vis à six pans, afin de garantir la capacité de charge de l'assemblage.
7. Dévissez la vis à six pans de la cheville.

Mise en place de la colonne



Ouverture pour l'eau de condensation

Avant le montage de la colonne d'énergie, ouvrir l'évacuation de l'eau de condensation à l'extrémité inférieure de la face arrière de la colonne. A cet effet, briser l'ouverture et enlever l'ébarbure avec une lime.

8. Faites passer les câbles (p. ex. alimentation) à travers le socle de la colonne.
9. Montez le socle de la colonne avec les vis à tête fraisée jointes (M8 x 70).
10. Faites passer les câbles d'alimentation dans les boîtes de dérivation jointes et raccordez les gaines allant jusqu'aux unités d'appareils.
11. Raccordez l'élément d'éclairage (si présent).
12. Reliez le conducteur de mise à la terre de la colonne d'énergie à la borne de terre du socle de la colonne.
13. Placez la colonne d'énergie sur le socle et fixez-la avec les six vis à six pans creux (M8 x 14).
14. Pour les colonnes d'énergie avec élément d'éclairage, mettez la source lumineuse en place.
15. Placez le couvercle de la colonne et fixez-le avec les deux vis de couvercle (vis cruciforme à tête fraisée, B3,5 x 9,5).



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 et fixez les conducteurs avec la liaison de câble jointe.
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.



Particularité pour communication de porte

Ne montez pas les modules encastrés du système de communication de porte Gira dans les boîtiers encastrés et les bouchons d'étanchéité.

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.

Séparation sûre

Selon VDE 0100 et VDE 0800, les câbles et appareils à basse tension de sécurité doivent être posés et montés séparément des câbles et appareils sous tension de réseau (230 V).

Pour cette raison, laissez l'isolation des câbles d'alimentation le plus près possible des appareils à raccorder et tirez, si nécessaire, le manchon de silicone joint sur un des deux câbles. Vous garantissez de la sorte la séparation prescrite des câbles.

Utilisez le cas échéant les boîtiers encastrés joints. Vous garantissez de la sorte la séparation prescrite des appareils encastrés.



Particularité pour communication de porte

Ne montez pas les modules encastrés du système de communication de porte Gira dans les boîtiers encastrés et les bouchons d'étanchéité.

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.



Manipulation des bornes pour basse tension de sécurité

Les câbles sous basse tension de sécurité et d'un diamètre de conducteurs < 0,9 mm peuvent être câblés à l'aide des bornes pour basse tension de sécurité jointes.

A cet effet, on enfiche les conducteurs isolés dans les bornes et on écrase les bornes avec une pince.

Raccordement de l'élément d'éclairage

Les lignes de raccordement de l'éléments d'éclairage vont jusqu'à la boîte de dérivation dans le bas. Raccordez l'élément d'éclairage dans une boîte de dérivation avec les bornes jointes.

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:

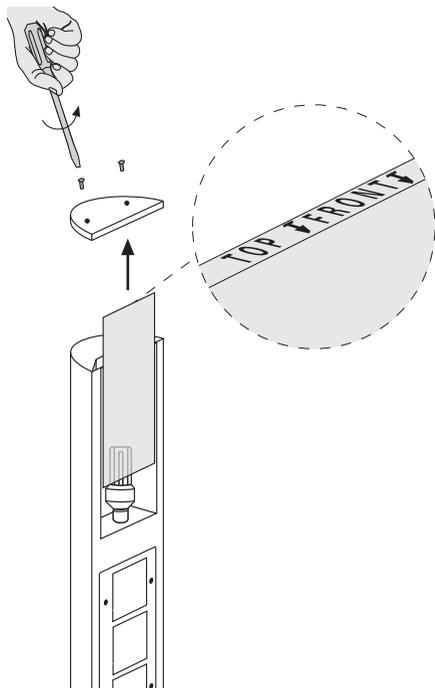
1. Desserrez les deux vis de couvercle (vis cruciforme avec tête fraisée, B3,5 x 9,5) et enlevez le couvercle de la colonne.
2. Tirez le diffuseur vers le haut hors du guidage.
3. Placez la source lumineuse.
4. Remettez le diffuseur en place par le haut (veuillez tenir compte de l'inscription "TOP FRONT").
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!

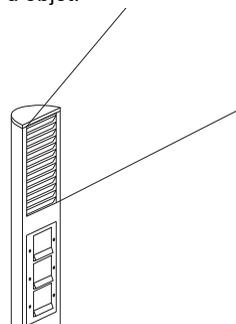


Placement de la lamelle

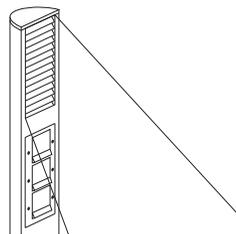
Avec la lamelle disponible en option, l'élément d'éclairage de la colonne d'énergie peut être utilisé pour éclairer de manière ciblée un objet ou la voie d'accès.

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 (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.



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



Plaque transparente/diffuseur

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

Caractéristiques techniques

Dimensions (L x H x P)

Socle de la colonne: 229 x 10 x 155 mm

Colonne: 142 x 1400 x 75 mm ou
142 x 1600 x 75 mm

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

Raccordements: bornes vissées 1 x 4 mm²
ou 2 x 2,5 mm²

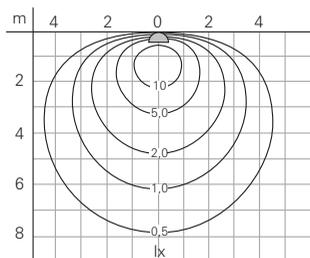
Source lumineuse: Il est possible d'utiliser
des ampoules à culot à vis
E27 de la classe
d'efficacité énergétique
A++ à E.

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 1600 mm, diffuseur satiné, source lumi-
neuse 20 W



Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispo-
sitions légales concernant le commerce spécia-
lisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défec-
tueux 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 Ser-
vice 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
info@gira.com

GIRA