

**Coloană energetică cu patru unități libere,  
înălțimea 1400 mm**

1354 26/27/28

**Coloană energetică cu patru unități libere,  
înălțimea 1600 mm**

1356 26/27/28

**Coloană energetică cu șase unități libere,  
înălțimea 1600 mm**

1355 26/27/28

**Coloană energetică cu element de iluminat și trei unități libere,  
înălțimea 1600 mm**

1353 26/27/28

**GIRA**

## Cuprins

|   |   |
|---|---|
| Descrierea aparatului .....                 | 2 |
| Imaginea aparatului.....                    | 3 |
| Instalarea coloanei energetice .....        | 3 |
| Echiparea unităților libere de aparate..... | 4 |
| Racordarea coloanei energetice .....        | 5 |
| Montarea/schimbarea lămpii .....            | 6 |
| Introducerea lamelei.....                   | 6 |
| Date tehnice .....                          | 7 |
| Garanția producătorului.....                | 7 |

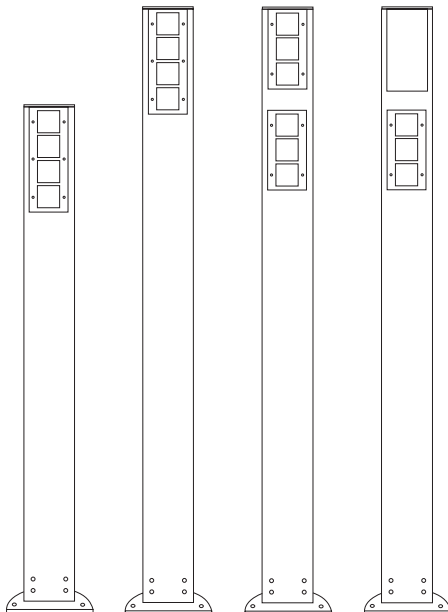
## Descrierea aparatului

Coloană energetică pentru spații exterioare, din aluminiu cu strat de pulbere. Unitățile libere pot fi dotate la alegere, de ex. cu componentele sistemului de interfonie din programul de întrerupătoare TX\_44 sau cu alte funcții din programul de întrerupătoare TX\_44, respectiv din sistemul 55, ca de ex. un comutator automat sau un comutator cu cheie.

Elementul de iluminat servește la iluminarea suprafețelor și iluminarea de orientare, de exemplu în zona intrării.

Coloana energetică Gira este disponibilă în diferite variante constructive, în culorile alb imaculat, antracit și aluminiu. De exemplu:

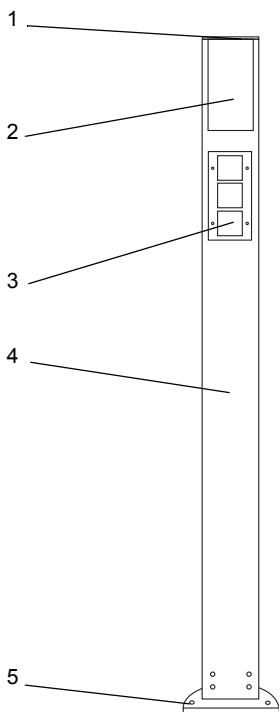
- Sub formă de coloană luminoasă cu patru unități libere, înălțimea 1400 mm  
nr. comandă 1354 26/27/28
- Sub formă de coloană luminoasă cu patru unități libere, înălțimea 1600 mm  
nr. comandă 1356 26/27/28
- Sub formă de coloană luminoasă cu șase unități libere, înălțimea 1600 mm,  
nr. comandă 1355 26/27/28
- Sub formă de coloană luminoasă cu element de iluminat și trei unități libere, înălțimea 1600 mm  
nr. comandă 1353 26/27/28



## Imaginea aparatului

În exemplul coloanei energetice cu element de iluminat, înălțimea 1600 mm, este prezentată structura de principiu:

- (1) Capac
- (2) Element de iluminat cu geam de dispersie
- (3) Unitatea liberă de aparate cu ramă TX\_44
- (4) Coloană din aluminiu
- (5) Picior de coloană din oțel



### Indicație privind îngrijirea

Vă rugăm să curățați coloana energetică numai cu soluție de apă și săpun sau cu un detergent fără solvenți și care nu spumează.

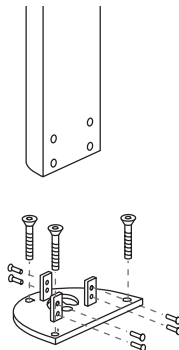
## Instalarea coloanei energetice



### Atenție

Încorporarea și montarea aparatelor electrice este permisă numai specialiștilor electricieni.

Coloana energetică se instalează direct pe solul consolidat, de exemplu pe un fundament.



### Practicarea găurilor de fixare

Înainte de montare, trebuie să fie practicate mai întâi trei găuri de fixare. Datorită efectului de pârghie amplificat, piciorul coloanei trebuie să fie montat cu diblurile de sarcină din pachetul de livrare.

În acest scop, este necesar ca găurile să fie practicate perfect vertical și cu precizie. De aceea, utilizați șablonul de găurire din pachetul de livrare.



### Indiciu pentru găurirea cu precizie

Împiedicați găurirea imperfectă practicând mai întâi o gaură de fixare și fixând șablonul de găurire cu un șurub în sol.

1. Începeți practicarea găurilor de fixare cu ajutorul șablonului de găurire cu diametru mic (aprox. 8 mm).
2. Lărgiți găurile la 12 mm.
3. Îndepărtați din găuri praful rezultat din foraj.
4. Înșurubați șurubul hexagonal (M8 x 55) cu o șaibă până la limită în diblul de sarcină.

5. Introduceți prin percuție diblul în gaură, până când ajunge coplanar cu suprafața.
6. Pretensionați diblul cu șurubul hexagonal, pentru a asigura rezistența la sarcină a îmbinării cu diblu.
7. Deșurubați șurubul hexagonal din diblu.

### Instalarea coloanei



#### Deschiderea pentru apa de condens

Înainte de montarea coloanei energetice, deschideți scurgerea pentru apa de condens de la capătul inferior al părții posterioare a coloanei. Pentru aceasta, rupeți capacul orificiului și înlăturați bavră cu o pilă.

8. Duceți conductorii de alimentare (de ex. pentru alimentarea cu tensiune) prin piciorul coloanei.
9. Montați piciorul coloanei, folosind șuruburile cu cap înecat din pachetul de livrare (M8 x 70).
10. Duceți conductorii de alimentare în dozele de ramificație din pachetul de livrare și racordați conductorii cu manta care ajung la unitățile de aparate.
11. Conectați elementul de iluminat (dacă există).
12. Legați conductorul de pământare al coloanei energetice la clema de legare la pământ de la piciorul coloanei.
13. Așezați coloana energetică pe piciorul coloanei și fixați-o cu cele șase șuruburi Inbuss (M8 x 14).
14. Introduceți lampa la coloanele energetice cu element de iluminat.
15. Așezați capacul coloanei și fixați-l cu cele două șuruburi ale capacului (creștătură cruce cu cap înecat, B3,5 x 9,5).



#### Coloana fără element de iluminat

La coloanele fără element de iluminat, trebuie să fie montate mai întâi toate aparatele și rama de acoperire TX\_44, înainte de așezarea capacului coloanei. Pentru a asigura protecția față de stropirea cu apă, marginea superioară a ramei de acoperire TX\_44 trebuie să fie coplanară cu marginea superioară a coloanei.



#### Recomandare privind montarea

Pregătiți coloana energetică în atelierul dumneavoastră: Instalați aparatele și așezați conductorii cu manta corespunzător în dozele de ramificație. Apoi se vor mai cabla local numai dozele de ramificație.

Unitățile libere ale coloanelor energetice pot fi echipate cu componentele din programul de întrerupătoare TX\_44 sau sistemul 55.



#### Integrarea pieselor din sistemul 55

Piesele din sistemul 55 trebuie să fie instalate printr-o placă intermediară TX\_44 cu capac rabatabil. Un plan rezumativ care prezintă piesele și posibilitățile de combinare cu plăcile intermediare se găsește în catalogul actual Gira.

Vă rugăm să montați piesele ST după cum urmează:

1. Racordați piesele aparatelor.
2. Așezați conductorii de legătură în dozele de ramificație și fixați conductorii cu colierul de cabluri din pachetul de livrare.
3. Introduceți piesele cu dopurile de etanșare din pachetul de livrare. Pe coloană există marcaje cu ajutorul cărora puteți alinia inelele portante ale aparatelor. În acest fel, se asigură condițiile ca rama să fie introdusă ulterior, astfel încât să fie garantată protecție față de stropirea cu apă.



#### Particularitate la sistemul de interfonie

Nu montați piesele ST ale sistemului de interfonie al firmei Gira în dozele de încorporare pentru aparate și dopuri de etanșare.

4. Așezați partea inferioară a ramei TX\_44 și fixați-o folosind șuruburile cu creștătură în cruce (B3,5 x 16) din pachetul de livrare.
5. Introduceți dispozitivele centrale și înșurubați ferm și aceste piese.
6. Dacă este cazul, introduceți plăcile intermediare cu capac rabatabil.
7. Prindeți în clipsuri placa de acoperire a ramei și introduceți prin apăsare șuruburile Torx.

### Separarea sigură

Conform VDE 0100 și VDE 0800, conductorii și aparatele acționate cu joasă tensiune de protecție, trebuie să fie pozate și montate separat de conductorii și aparatele aflate sub tensiunea rețelei (230 V).

De aceea, lăsați izolația conductorilor de alimentare să iasă în afară pe cât posibil mai aproape de aparatele care se racordează și, dacă este necesar, trageți furtunul de silicon din pachetul de livrare peste unul din cei doi conductori. În acest fel, asigurați separarea prescrisă a conductorilor.

După caz, utilizați dozele de încorporare pentru aparate din pachetul de livrare. În acest fel, asigurați separarea prescrisă a aparatelor de încorporare.



### Particularitate la sistemul de interfonie

Nu montați piesele ST ale sistemului de interfonie al firmei Gira în dozele de încorporare pentru aparate și dopuri de etanșare.

### Pământarea

Coloanele energetice cu element de iluminat sau coloanele energetice în care funcționează aparate de 230 V trebuie să fie legate la pământ. Coloanele energetice dispun de următoarele cleme de legare la pământ:

- Elementul de iluminat se leagă la pământ prin clemele din doza de ramificație. Suplimentar, elementul de iluminat este legat cu profilul coloanei.
- Conductorul de pământare ajunge până jos la piciorul coloanei. Legați acest conductor cu piciorul coloanei.
- Dacă în unitățile libere se utilizează aparate de 230 V, coloana energetică trebuie să fie pământată suplimentar. În acest scop, în zona unității de aparate se găsește încă o clemă de legare la pământ. Legați această clemă cu conductorul de alimentare-protecție al aparatului de 230 V.

### Conexiunea aparatelor

Datorită variabilității coloanei energetice, pot fi integrate toate aparatele ST din programul de întrerupătoare TX\_44 sau din sistemul 55. De aceea, vă rugăm să consultați instrucțiunile de operare respective, atașate aparatelor, pentru a identifica modul de conectare a fiecărui aparat.



### Lucrul cu clemele de curenți slabi

Conductorii aflați sub mică tensiune și cu diametrul < 0,9 mm pot fi cablați prin clemele de curenți slabi din pachetul de livrare.

În acest scop, firele izolate se introduc în cleme și clemele se strâng ferm cu un clește.

### Conexiunea elementului de iluminat

Conductorii de legătură ai elementului de iluminat ajung până la doza de ramificație. Conectați elementul de iluminat într-o doză de ramificație cu clemele din pachetul de livrare.

## Montarea/schimbarea lămpii

Ca lampă pentru coloanele energetice se utilizează o lampă fluocompactă, având filet E27. Informații detaliate privind lămpile avizate sunt prezentate în capitolul "Date tehnice" la Pagina 7.

Pentru a monta, respectiv a schimba lampa, vă rugăm să procedați după cum urmează:

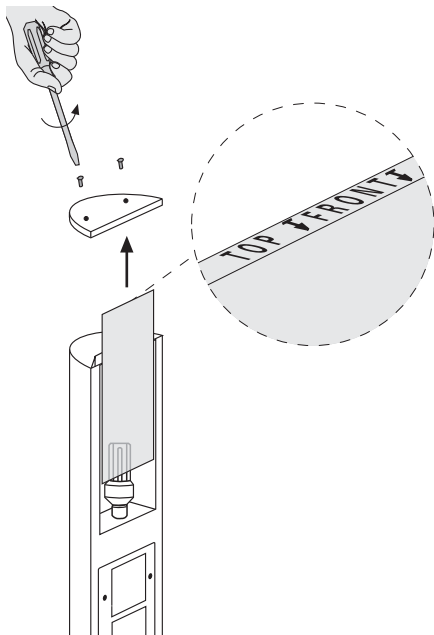
1. Desfaceți cele două șuruburi ale capacului (crestătură cruce cu cap înecat, B3,5 x 9,5) și scoateți capacul coloanei.
2. Trageți geamul de dispersie în sus din ghidaj.
3. Introduceți lampa.
4. Introduceți din nou, de sus, geamul de dispersie (acordați atenție etichetei "TOP FRONT").
5. Așezați capacul coloanei și fixați-l cu cele două șuruburi ale capacului.



### Diametrul lămpii

Coloanele energetice pot prelua lămpi fluocompacte cu diametrul max. al soclului de 52 mm.

Când elementul cu lamele este introdus, diametrul soclului se reduce la max. 48 mm!

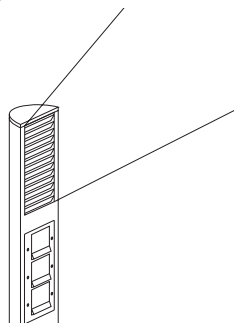


## Introducerea lamelei

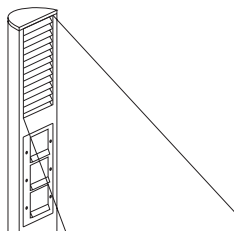
Cu lamela disponibilă opțional, elementul de iluminat al coloanei energetice se poate utiliza localizat, pentru iluminarea obiectivelor sau a căilor de acces.

Pentru a utiliza elementul cu almele și geamul transparent din pachetul de livrare, vă rugăm să procedați după cum urmează:

1. Desfaceți cele două șuruburi ale capacului și scoateți capacul coloanei.
2. Trageți geamul de dispersie în sus din ghidaj.
3. Introduceți din nou, de sus, geamul transparent (acordați atenție etichetei "TOP FRONT").
4. Introduceți elementul cu lamele:  
Lamelele orientate în sus, de exemplu pentru iluminarea obiectivului.



Lamelele orientate în jos, de exemplu pentru iluminarea căilor de acces.



5. Așezați capacul coloanei și fixați-l cu cele două șuruburi ale capacului.



### Geamul transparent/geamul de dispersie

Elementul cu lamele poate fi folosit atât cu geamul transparent, cât și cu geamul de dispersie satinat.

## Date tehnice

|                        |   |
|------------------------|---|
| Dimensiuni (l x H x L) |   |
| Piciorul coloanei:     | 229 x 10 x 155 mm   |
| Coloana:               | 142 x 1400 x 75 mm,<br>respectiv<br>142 x 1600 x 75 mm                  |
| Gradul de protecție:   | IP 44 cu capacele<br>aparaturilor închise                               |
| Racordurile:           | Cleme cu șurub 1 x 4 mm <sup>2</sup><br>sau 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Lampa:                 | Lampă fluocompactă,<br>cu filet E27<br>(TC-DSE, TC-TSE)                 |
| Putere:                | max. 21 W   |
| Diametrul soclului     | max. 52 mm, respectiv<br>max. 48 mm (în cazul utilizării<br>lamelor)    |
| De ex.                 | RADIUM Ralux® RX-Q,<br>RX-QS, RX-E<br>OSRAM Dulux® EL,<br>PHILIPS PLE-L |

## Garanția producătorului

Oferim garanție în cadrul dispozițiilor legale.

Vă rugăm să trimiteți instalația fără taxare poștală, cu o descriere a defecțiunii, la serviciul nostru central pentru clienți.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Service Center

Dahlenstraße 12

D-42477 Radevormwald

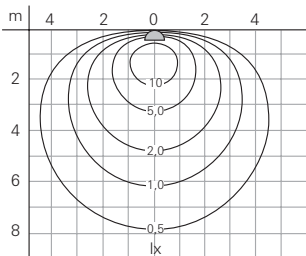


### Acordați atenție maximelor de curent la conectare

În cazul utilizării releelor de control sau a comutatoarelor automate, vă rugăm să acordați atenție maximelor de curent la conectarea lămpilor fluocompacte.

## Raza de iluminare

Coloana energetică cu element de iluminat, înălțimea 1600 mm, geam de dispersie satinat, lampă de 20 W



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

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Sisteme de instalații  
electrice  
Postfach 1220  
D-42461 Radevormwald  
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 339  
[www.gira.com](http://www.gira.com)  
[info@gira.com](mailto:info@gira.com)

# GIRA