

**Energiezuil met drie lege units,**

**hoogte 491 mm**

1345 26/28

**Energiezuil met lichtelement en drie lege units,**

**hoogte 769 mm**

1349 26/28

**Energiezuil met zes lege units,**

**hoogte 769 mm**

1351 26/28

**GIRA**

## Inhoudsopgave

Apparatuurbeschrijving.....	2
Apparatuurafbeelding .....	2
Energiezuil plaatsen .....	3
Vrije plaatsen in gebruik nemen .....	4
Energiezuil aansluiten .....	5
Lichtbron monteren/vervangen .....	5
Lamel monteren.....	6
Technische gegevens .....	6
Garantie .....	7

## Apparatuurbeschrijving

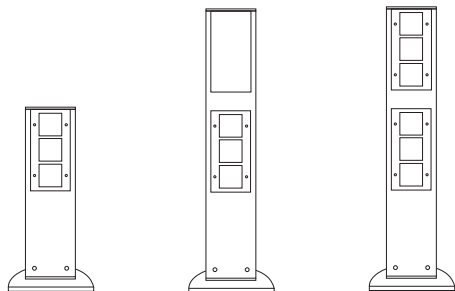
Energiezuil voor buiten van poedergecoat aluminium.

De vrije plaatsen kunnen naar eigen wensen worden uitgerust met alle functies uit het programma TX\_44 resp. System 55, zoals een automatische schakelaar, telefoonaansluiting of luidsprekeraansluiting.

Het lichtelement dient voor oppervlakte- of oriëntatieverlichting, b.v. bij de entree.

De Gira energiezuil is in verschillende uitvoeringen in de kleuren antraciet en aluminium verkrijgbaar. Bijvoorbeeld als:

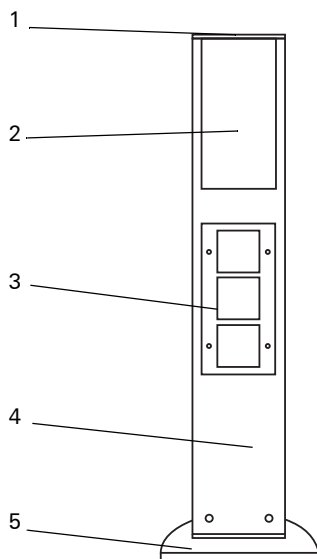
- Energiezuil met drie lege units, hoogte 491 mm  
bestelnr. 1345 26/28
- Energiezuil met lichtelement en drie lege units, hoogte 769 mm  
bestelnr. 1349 26/28
- Energiezuil met zes lege units, hoogte 769 mm  
bestelnr. 1351 26/28



## Apparatuurafbeelding

Met de energiezuil met lichtelement als voorbeeld wordt de basisopbouw van de energiezuilen weergegeven:

- (1) Deksel
- (2) Lichtelement met opaalglas
- (3) Vrije plaatsen met TX\_44-Raam
- (4) zuil van aluminium
- (5) zuilvoet van aluminium



### Verzorgingsadvies

Reinig de energiezuil uitsluitend met een zeepoplossing of met een oplosmiddelvrij en niet-schurend reinigingsmiddel.

## Energiezuil plaatsen



### Let op

Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen alleen door een erkend elektrotechnisch installateur worden uitgevoerd.

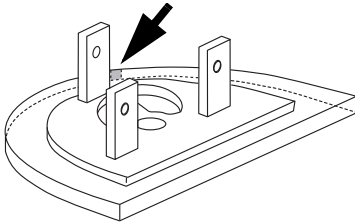


### Oriëntatie van de bodempijp

Let bij het instorten in beton van de bodempijp op de oriëntatie van de energiezuil. Deze kan max. 20° op de bodempijp worden uitgericht.

### Condenswateropening

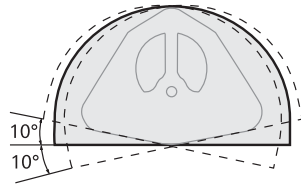
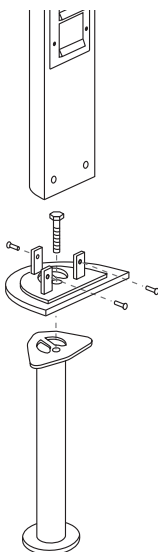
Voor montage van de energiezuil de condenswaterafvoer aan de onderzijde van de zuilvoet openen. Breek de opening door (zie pijl) en verwijder de bramen met een vijl.



De energiezuil wordt slechts met één schroef bevestigd. Afhankelijk van de toestand van de ondergrond zijn er twee mogelijkheden om de energiezuil aan de bodem te verankeren.

### Met bodempijp

Op een losse of onvoldoende stevige bodem, b.v. in de border of op het gazon, wordt de energiezuil met behulp van de bodempijp geplaatst.



1. Graaf op de voorziene locatie een ca. 50 cm diep gat.
2. Leid de toevoerleidingen door de bodempijp en stort de bodempijp loodrecht en gelijk met het oppervlak in beton in.
3. Leid de toevoerleidingen door de zuilvoet.
4. Monteer de zuilvoet met de meegeleverde zeskantbout op de bodempijp.
5. Leid de toevoerleidingen in de meegeleverde aftakdoos en sluit de tot de inbouwplaatsen reikende geïsoleerde bedrading aan.
6. Sluit het lichtelement (voor zover aanwezig) aan (zie pagina 5).
7. Verbind de aardleiding van de energiezuil met de aardklem van de zuilvoet.
8. Plaats de energiezuil op de zuilvoet en zet deze vast met de drie inbusbouten (M6 x 14).
9. Monteer bij de energiezuilen met lichtelement de lichtbron en sluit de zuil af met het deksel.

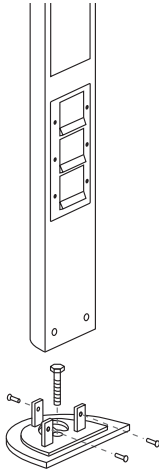


### Zuilen zonder lichtelement

Bij de zuilen zonder lichtelement dienen eerst alle apparaten en TX\_44-afdekramen te worden gemonteerd, voordat het zuildeksel wordt geplaatst. Om de spuitwaterdichtheid van de zuil te garanderen, moet de bovenzijde van het TX\_44-afdekraam gelijk liggen met de bovenrand van de zuil.

### Directe montage

Op een stevige ondergrond, b.v. beton of asfalt, kan de energiezuil direct op de grond worden geplaatst.



1. Boor op de voorziene locatie een gat en steek er de meegeleverde plug in.
2. Leid de toevoeringen door de zuilvoet en monteer de zuilvoet met de meegeleverde zeskantbout op de ondergrond.
3. Leid de toevoeringen in de meegeleverde aftakdoos en sluit de tot de inbouwplaatsen reikende geïsoleerde bedrading aan.
4. Sluit het lichtelement (voor zover aanwezig) aan (zie pagina 5).
5. Verbind de aardleiding van de energiezuil met de aardklem van de zuilvoet.
6. Plaats de energiezuil op de zuilvoet en zet deze vast met de drie inbusbouten (M6 x 14).
7. Monteer bij de energiezuilen met lichtelement de lichtbron en sluit de zuil af met het deksel.



### Zuilen zonder lichtelement

Bij de zuilen zonder lichtelement dienen eerst alle apparaten en TX\_44-afdekramen te worden gemonteerd, voordat het zuildeksel wordt geplaatst. Om de spuitwaterdichtheid van de zuil te garanderen, moet de bovenzijde van het TX\_44-afdekraam gelijk liggen met de bovenrand van de zuil.



### Montage-advies

Bereid de energiezuil in de werkplaats voor: installeer de apparaten en trek de benodigde geïsoleerde bedrading door tot de aftakdozen. Op locatie hoeven dan nog slechts de aftakdozen te worden aangesloten.

De lege units van de energiezuilen kunnen worden uitgerust met componenten uit de programma's TX\_44 of System 55.



### Integratie van System 55-modules

Modules uit System 55 dienen via een TX\_44-tussenplaat met klapdeksel te worden geïnstalleerd. Een overzicht van welke module met welke tussenplaat kan worden gecombineerd, vindt u in de lopende Gira catalogus.

Monteer de inbouwmodules op de volgende manier:

1. Sluit de apparaatmodules aan.
2. Bedraad de aansluitleidingen tot in de aftakdozen.
3. Monteer de modules met de meegeleverde afdichtpot. Op de zuil bevinden zich merktekens, waarop u de draagringen van de apparaten kunt uitrichten. Daarmee kan het raam later zo worden gemonteerd, dat de spuitwaterdichtheid wordt gewaarborgd.
4. Plaats het onderste deel van het TX\_44-raam en zet het vast met de meegeleverde kruiskopschroeven (B3,5 x 16).
5. Plaats de centrale inbouwmodules en schroef de modules zonodig vast.
6. Plaats zonodig de tussenplaat met klapdeksel.
7. Klik de afdekplaat van het raam vast en druk de Torx-schroeven erin.

## Energiezuil aansluiten

### Aarding

Energiezuilen met lichtelement of energiezuilen met apparaten die op 230 V werken, moeten worden geaard. De energiezuilen zijn voorzien van de volgende aardklemmen:

- Het lichtelement wordt geaard via de klemmen in de aftakdoos. Bovendien is het lichtelement verbonden met het zuilprofiel.
- Een aardleiding reikt tot in de zuilvoet. Verbind deze leiding met de zuilvoet.
- Wanneer in de lege units 230 V-apparaten worden gemonteerd, moet de energiezuil aanvullend worden geaard. Daarvoor bevindt zich in de buurt van de inbouwplaats nog een aardklem. Verbind deze met de aardaansluiting van het 230 V-apparaat.

### Aansluiten van de apparaten

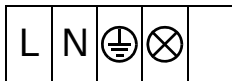
Door de variatiemogelijkheden van de energiezuil kunnen alle inbouwapparaten uit het programma TX\_44 of System 55 worden geïntegreerd. Kijk daarom in de betreffende, bij de apparaten meegeleverde bedieningshandleidingen hoe de afzonderlijke apparaten moeten worden aangesloten.

### Aansluiten van het lichtelement

Het lichtelement van de energiezuil is al tot de aansluitklemmen voorbedraad.

Sluiten het lichtelement op de volgende manier aan:

1. Neem de aansluitdoos uit de onderste opening van de energiezuil en open deze.
2. Sluit het lichtelement aan op de klemmen ⊗/N/⊕.



De vrije klemmen kunnen worden gebruikt voor het bedraden van de lege units.

3. Sluit de aansluitdoos schuif deze weer in de energiezuil.

## Lichtbron monteren/vervangen

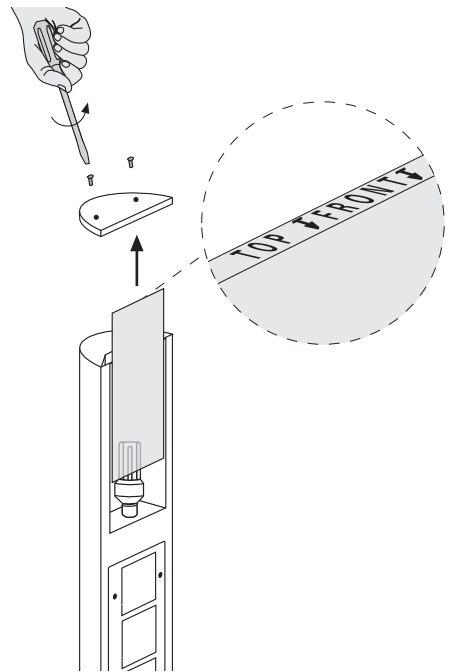
Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt. Monteer resp. vervang de lichtbron op de volgende manier:

1. Draai de beide dekselschroeven los en verwijder het zuildeksel.
2. Trek het opaalglas naar boven uit de geleiding.
3. Monteer de lichtbron.
4. Plaats het opaalglas van boven af terug (let op het opschrift "TOP FRONT").
5. Plaats het zuildeksel en zet het vast met de beide dekselschroeven.

**i** **Lampdiameter**

In de energiezuil kunnen lampen met een diameter van max. 52 mm worden geplaatst.

Bij gebruik van het lamellelement is de diameter beperkt tot max. 48 mm!

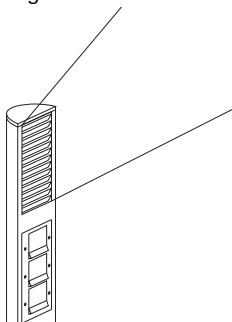


## Lamel monteren

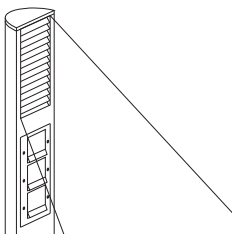
Met de optioneel verkrijgbare lamel kan het lichtelement van de energiezuil worden toegepast voor gerichte verlichting van objecten of paden.

Plaats het lamel-element en het meegeleverde heldere lampglas op de volgende manier:

1. Draai de beide dekselschroeven los en verwijder het zuildeksel.
2. Trek het opaalglas naar boven uit de geleiding.
3. Plaats het heldere lampglas van boven af (let op het opschrift "TOP FRONT").
4. Plaats het lamel-element:  
Lamellen naar boven gericht, b.v. voor objectverlichting.



Lamellen naar onder gericht, b.v. voor padverlichting.



5. Plaats het zuildeksel en zet het vast met de beide dekselschroeven.

## Technische gegevens

Afmetingen (B x H x D)

Zuilvoet: 229 x 10 x 155 mm

Zuil: 142 x 491 x 75 mm resp.

142 x 769 x 75 mm

Beschermings-

klasse: IP 44 bij gesloten  
apparaatdeksels

Aansluitingen: schroefklemmen 1 x 4 mm<sup>2</sup>  
of 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Verlichtingsbron: Lampen met E27-fitting  
met de energie-  
efficiëntieklasse A++ tot E

Vermogen: max. 21 W

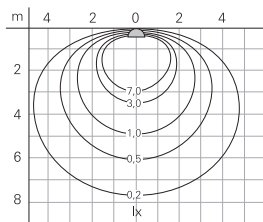
Diameter: max. 52 mm resp.

max. 48 mm (bij toepassing  
van lamellenelement)

## Verlichtingsbereik

Energiezuil met lichtelement, hoogte 769 mm,  
mat opaalglas, lichtbron 20 W

Hoogte van de lichtvlek boven de grond: 0,65 m



### Helder lampglas/opaalglas

Het lamel-element kan met zowel het heldere lampglas als met het matte opaalglas worden gebruikt.

## **Garantie**

---

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen.

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische installatie-  
systemen  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald  
Duitsland  
Tel +49 (0) 2195 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 602 - 191  
Internet: [www.gira.com](http://www.gira.com)  
E-Mail: [Info@gira.com](mailto:Info@gira.com)

10866542 49/19

# GIRA

