

Energiezuil met vier lege units,

hoogte 1.400 mm

1354 26/28

Energiezuil met vier lege units,

hoogte 1.600 mm

1356 26/28

Energiezuil met lichtelement en drie lege units,

hoogte 1.600 mm

1353 26/28

GIRA

Inhoudsopgave

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

Apparatuurbeschrijving

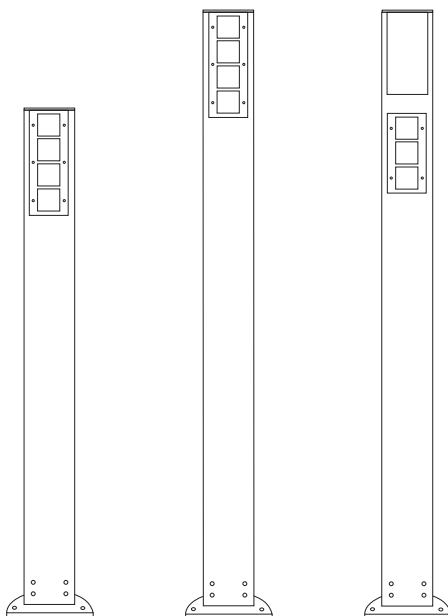
Energiezuil voor buiten van poedergecoat aluminium.

De vrije plaatsen kunnen naar eigen wensen worden uitgerust met b.v. componenten van het deurcommunicatiesysteem uit het programma TX_44 of met andere functies uit het programma TX_44 resp. System 55, zoals een automatische schakelaar of een sleutelschakelaar.

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:

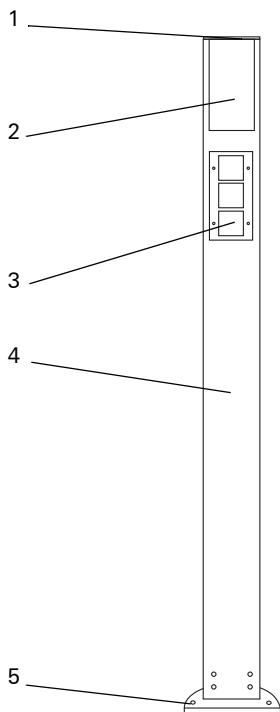
- Energiezuil met vier lege units
hoogte 1.400 mm
bestelnr. 1354 26/28
- Energiezuil met vier lege units
hoogte 1.600 mm
bestelnr. 1356 26/28
- Energiezuil met lichtelement en drie lege units,
hoogte 1.600 mm
bestelnr. 1353 26/28



Apparatuuraafbeelding

Met de energiezuil met lichtelement, hoogte 1600 mm, als voorbeeld wordt de basisopbouw weergegeven:

- (1) Deksel
- (2) Lichtelement met opaalglas
- (3) Vrije plaatsen met TX_44-Raam
- (4) zuil van aluminium
- (5) zuilvoet van staal



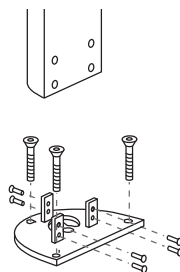
Energiezuil plaatsen



Let op

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

De energiezuil wordt direct op een stevige ondergrond, b.v. een fundament geplaatst.



Boren van de bevestigingsgaten

Voor montage dienen eerst de drie bevestigingsgaten te worden geboord. Vanwege de grote hefboomwerking moet de zuilvoet met de meegeleverde pluggen voor zware lasten worden gemonteerd.

Daarvoor is het belangrijk, dat de boorgaten absoluut loodrecht en exact worden geboord. Gebruik daarom de meegeleverde boormal.

i Tip voor precies boren

Voorkom het verlopen van de boor, door eerst één bevestigingsgat te boren en de boormal met een bout op de grond vast te zetten.

1. Boor de bevestigingsgaten met behulp van de boormal met een kleine diameter (ca. 8 mm) voor.
2. Boor de gaten op tot 12 mm.
3. Verwijder het boorgruis uit de boorgaten.
4. Schroef de zeskantbout (M8 x 55) met een sluitring tot aan de aanslag in de plug.
5. Sla de plug in het boorgat, tot deze gelijk ligt met het oppervlak.
6. Span de plug voor met de zeskantbout, om de belastbaarheid van de plugverbinding te garanderen.
7. Draai de zeskantbout uit de plug.

i Verzorgingsadvies

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

Zuil plaatsen



Condenswateropening

Voor montage van de energiezuil de condenswaterafvoer onder aan de achterzijde van de zuil openen. Breek de opening door en verwijder de bramen met een vijl.

8. Leid de toevoerleidingen (b.v. de voeding) door de zuilvoet.
9. Monteer de zuilvoet met de meegeleverde bouten met verzonken kop (M8 x 70).
10. Leid de toevoerleidingen in de meegeleverde aftakdoos en sluit de tot de inbouwplaatsen reikende geïsoleerde bedrading aan.
11. Sluit het lichtelement (voor zover aanwezig) aan
12. Verbind de aardleiding van de energiezuil met de aardklem op de zuilvoet.
13. Plaats de energiezuil op de zuilvoet en zet deze vast met de zes inbusbouten (M8 x 14).
14. Monteer bij de energiezuilen met lichtelement de lichtbron.
15. Plaats het zuildeksel en zet het vast met de beide dekselschroeven (kruiskop met verzonken kop, B3,5 x 9,5).



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 en fixeer de leidingen met de meegeleverde kabelbinders.
3. Monteer de modules met de meegeleverde afdichtpot. Op de zuil bevinden zich merktekens, waarop u de draagringen van de apparaten kunt uitrusten. Daarmee kan het raam later zo worden gemonteerd, dat de spuitwaterdichtheid wordt gewaarborgd.



Opmerking deurcommunicatie

Monteer inbouwmodules van het Gira deurcommunicatiesysteem niet in inbouwdozen of afdichtpotten.

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.

Veilige scheiding

Conform VDE 0100 en VDE 0800 dienen leidingen en apparaten, die op een veilige lage spanning werken, elektrisch gescheiden te worden bedraad c.q. gemonteerd van leidingen en apparaten, die de netspanning (230 V) voeren.

Laat daarom de isolatie van de toevoerleidingen tot zo dicht mogelijk bij de aan te sluiten apparaten zitten en voorzie zonodig één van de beide leidingen van de meegeleverde siliconenslang.

Daarmee waarborgt u de voorgeschreven scheiding van de leidingen.

Gebruik zonodig de meegeleverde inbouwdozen. Daarmee waarborgt u de voorgeschreven scheiding van de inbouwapparaten.



Opmerking deurcommunicatie

Monteer inbouwmodules van het Gira deurcommunicatiesysteem niet in inbouwdozen of afdichtpotten.

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.



Gebruik van de laagspanningsklemmen

Leidingen, die een lage spanning voeren en een aderdiameter < 0,9 mm hebben, kunnen met de meegeleverde laagspanningsklemmen worden bedraad.

Steek de geïsoleerde aders in de klemmen en knijp de klemmen met een tang stevig dicht.

Aansluiten van het lichtelement

De aansluitleidingen van het lichtelement reiken tot aan de aftakdoos. Sluit het lichtelement in een aftakdoos aan met de meegeleverde klemmen.

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:

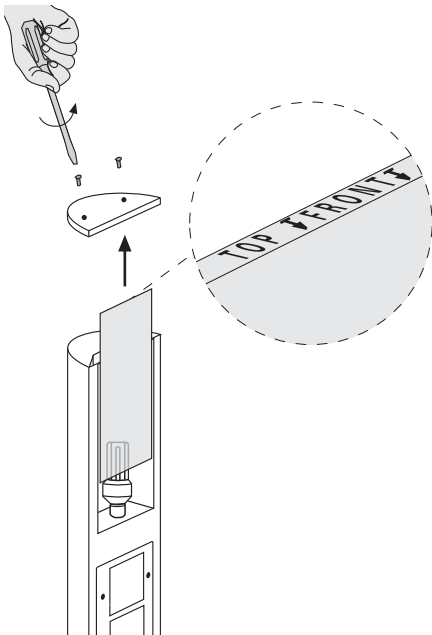
1. Draai de beide dekselschroeven los (kruiskop met verzonken kop, B3,5 x 9,5) en verwijder het zuildeksel.
2. Trek het opaalglas naar boven uit de geleiding.
3. Monteer de lichtbron.
4. Plaats het opaalglas van boven af terug (let op het opschrift "TOP FRONT").
5. Plaats het zuildeksel en zet het vast met de beide dekselschroeven.



Lampdiameter

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

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

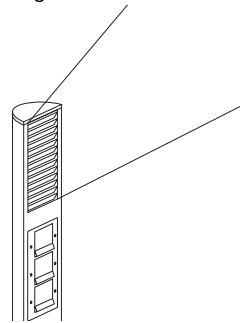


Lamel monteren

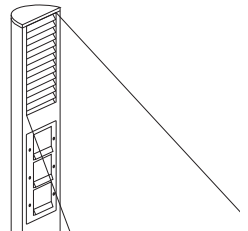
Met de optioneel verkrijgbare lamel kan het lichtelement van de energiezuil worden toegepast voor gerichte verlichting van objecten of paden.

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.



Helder lampglas/opaalglas

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

Technische gegevens

Afmetingen (B x H x D)

Zuilvoet: 229 x 10 x 155 mm
Zuil: 142 x 1400 x 75 mm resp.
142 x 1600 x 75 mm

Beschermings-

klasse: IP 44 bij gesloten
apparaatdeksels

Aansluitingen: schroefklemmen 1 x 4 mm²
of 2 x 2,5 mm²

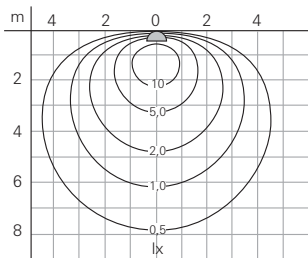
Verlichtingsbron: Lampen met E27-fitting
met de energie-
efficiëntieklasse A++ tot E

Vermogen: max. 21 W

Diameter: max. 52 mm resp.
max. 48 mm (bij toepassing
van lamellenelement)

Verlichtingsbereik

Energiezuil met lichtelement, hoogte 1.600 mm,
mat opaalglas, lichtbron 20 W



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

Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd
via de vakhandel.

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

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Ser-
vice 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
E-Mail: Info@gira.com

10410313 49/19

GIRA

