

**Colonna energetica con quattro unità vuote,
altezza 1400 mm**

1354 26/28

**Colonna energetica con quattro unità vuote,
altezza 1600 mm**

1356 26/28

**Colonna energetica con elemento luminoso e tre unità vuote,
altezza 1600 mm**

1353 26/28

GIRA

Indice

Descrizione dell'apparecchio	2
Illustrazione dell'apparecchio.....	3
Installazione della colonna energetica	3
Equipaggiamento delle unità di apparecchio di base.....	4
Collegamento della colonna energetica.....	5
Montaggio/sostituzione della lampada	6
Applicazione della lamina	6
Dati tecnici.....	7
Garanzia	7

Descrizione dell'apparecchio

Colonna energetica di alluminio verniciato a polvere per installazione all'aperto. Le unità vuote libere possono essere equipaggiate a piacere, ad esempio con componenti del sistema di intercomunicazione del programma di interruttori TX_44 o con altre funzioni del programma di interruttori TX_44 o del Sistema 55, ad esempio con un interruttore automatico, un interruttore a chiave.

L'elemento luminoso serve da illuminazione di superfici e di orientamento, ad esempio nella zona di ingresso.

La colonna energetica Gira è disponibile in modelli diversi nei colori antracite ed alluminio:
Ad esempio:

- Colonna energetica con quattro unità vuote, altezza 1400 mm
cod. ord. 1354 26/28
- Colonna energetica con quattro unità vuote, altezza 1600 mm
cod. ord. 1356 26/28
- Colonna energetica con elemento luminoso e tre unità vuote, altezza 1600 mm
cod. ord. 1353 26/28

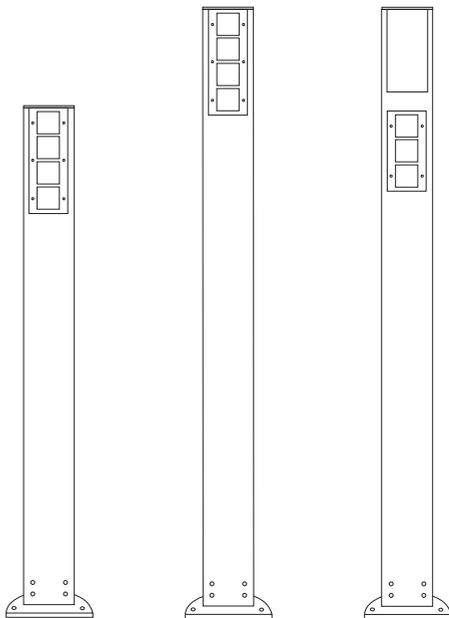
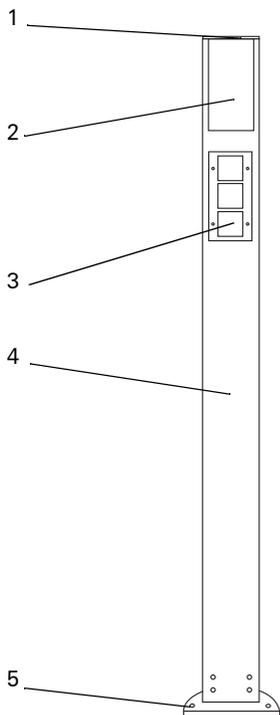


Illustrazione dell'apparecchio

La struttura fondamentale viene illustrata sull'esempio della colonna energetica con elemento luminoso, altezza 1600 mm:

- (1) Coperchio
- (2) Elemento luminoso con diffusore
- (3) Unità di apparecchio libera con mascherina TX_44
- (4) Colonna di alluminio
- (5) Piede della colonna di acciaio



Avviso per la cura

Pulire la colonna energetica solo con acqua saponata o con un detergente non abrasivo e privo di solventi.

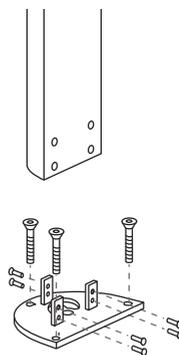
Installazione della colonna energetica



Attenzione

Il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito solo da un elettricista qualificato.

La colonna energetica viene installata direttamente sul suolo compatto, ad esempio su una fondazione.



Realizzazione dei fori di fissaggio

Prima del montaggio si devono realizzare tre fori di fissaggio. A causa della grande azione di leva, il piede della colonna deve essere montato con i tasselli per carichi pesanti in dotazione. A tal fine è importante praticare i fori in modo perfettamente verticale ed esatto. Utilizzare a questo scopo la maschera dei fori in dotazione.



Suggerimento per l'esatta realizzazione dei fori

Evitare lo spostamento dei fori praticando un foro di fissaggio e fissandoli la maschera dei fori con una vite.

1. Mediante la maschera dei fori praticare un primo foro di diametro minore (circa 8 mm).
2. Allargare poi il foro fino a 12 mm.
3. Togliere la polvere dal foro.
4. Avvitare completamente la vite a testa esagonale nel tassello per carichi pesanti (M8 x 55) con una rondella.

5. Conficcare il tassello nel foro portandolo a filo con la superficie.
6. Precaricare il tassello con la vite a testa esagonale per garantire la caricabilità del collegamento con tassello.
7. Svitare la vite a testa esagonale dal tassello.

Installazione della colonna



Apertura di scarico della condensa

Prima di montare la colonna energetica, aprire l'apertura di scarico della condensa sull'estremità inferiore del retro della colonna, rompendo l'apertura e togliendo le bave con una lima.

8. Far passare i cavi (ad esempio tensione di alimentazione) attraverso il piede della colonna.
9. Montare il piede della colonna con le viti a testa svasata (M8 x 70) in dotazione.
10. Portare i cavi nelle due cassette di derivazione e collegare i conduttori che arrivano alle unità di apparecchio.
11. Collegare l'elemento luminoso (se presente).
12. Collegare il conduttore di terra della colonna energetica al morsetto di terra sul piede della colonna.
13. Collocare la colonna energetica sul piede della colonna e fissarla con le sei viti Allen (M8 x 14).
14. Nelle colonne energetiche con elemento luminoso applicare la lampada.
15. Applicare il coperchio della colonna e fissarlo con le due viti del coperchio (a testa svasata con intaglio a croce, B3,5 x 9,5).



Colonna senza elemento luminoso

Nelle colonne senza elemento luminoso, prima di installare la colonna è necessario montare tutti gli apparecchi e le mascherine di copertura TX_44. Per garantire la protezione contro gli spruzzi d'acqua della colonna, il bordo superiore della mascherina di copertura TX_44 deve chiudere perfettamente con il bordo superiore della colonna.



Suggerimento per il montaggio

Preparare la colonna energetica in officina: installare gli apparecchi ed applicare i conduttori e le cassette di derivazione necessarie. Sul luogo di installazione è così sufficiente cablare le cassette di derivazione.

Le unità vuote delle colonne energetiche possono essere equipaggiate con i componenti del programma di interruttori TX_44 o del Sistema 55.



Integrazione di moduli del Sistema 55

I moduli del Sistema 55 devono essere installati tramite un pannello intermedio TX_44 con coperchio a cerniera. Per il prospetto dei moduli e dei pannelli intermedi combinabili si prega di consultare l'ultima edizione del catalogo Gira.

Montare i moduli da incasso nel modo seguente:

1. Collegare i moduli di apparecchio.
2. Collocare i cavi di collegamento nelle cassette di derivazione e fissarli con le fascette stringicavo in dotazione.
3. Applicare i moduli con i tappi di tenuta in dotazione. Sulla colonna si trovano segni che consentono di posizionare gli anelli portanti degli apparecchi. Ciò garantisce che la mascherina possa essere applicata in modo da assicurare la protezione contro gli spruzzi d'acqua.



Particolarità intercomunicazione

Non montare i moduli da incasso del sistema di intercomunicazione Gira nelle scatole da incasso di apparecchi o nei tappi di tenuta.

4. Applicare la parte inferiore della mascherina TX_44 e fissarla con le viti a testa con intaglio a croce (B3,5 x 16) in dotazione.
5. Applicare i moduli centrali e, se necessario, avvitarli a fondo.
6. Se necessario, applicare i pannelli intermedi con coperchio a cerniera.
7. Innestare il pannello di copertura della mascherina ed inserire le viti Torx.

Separazione sicura

Secondo la VDE 0100 e la VDE 0800, i cavi e gli apparecchi funzionanti a bassa tensione di protezione devono essere posati o montati separati da cavi ed apparecchi funzionanti alla tensione di rete (230 V).

Togliere quindi il minor tratto possibile di guaina isolante dei cavi per collegarli agli apparecchi e, se necessario, utilizzare il tubicino di silicone per applicarlo su uno dei due cavi. In questo modo si garantisce la separazione prescritta dei cavi.

Se necessario, utilizzare le scatole da incasso di apparecchi in dotazione. In questo modo si garantisce la separazione prescritta degli apparecchi.



Particolarità intercomunicazione

Non montare i moduli da incasso del sistema di intercomunicazione Gira nelle scatole da incasso di apparecchi o nei tappi di tenuta.

Messa a terra

Le colonne energetiche con elemento luminoso o le colonne energetiche in cui funzionano apparecchi a 230 V devono essere messe a terra. Le colonne energetiche possiedono i seguenti morsetti di terra:

- L'elemento luminoso viene collegato a terra con il morsetto nella cassetta di derivazione. L'elemento luminoso è anche collegato al profilo della colonna.
- Un conduttore di terra arriva in basso al piede della colonna. Collegare questo conduttore al piede della colonna.
- Se si installano unità vuote a 230 V, la colonna energetica deve essere ulteriormente messa a terra. A tal fine, nell'area dell'unità di apparecchio è presente un ulteriore morsetto di terra. Collegarlo al conduttore di protezione dell'apparecchio a 230 V.

Allacciamento degli apparecchi

Grazie alla variabilità della colonna energetica, si possono integrare tutti gli apparecchi da incasso del programma di interruttori TX_44 o del Sistema 55. Per il collegamento dei singoli apparecchi si prega di consultare le istruzioni per l'uso degli apparecchi specifici.



Collegamento dei morsetti della bassa tensione

I cavi a bassa tensione i cui conduttori hanno un diametro < 0,9 mm possono essere collegati con i morsetti della bassa tensione in dotazione. A tal fine i conduttori isolati vengono inseriti nei morsetti ed i morsetti vengono compressi con una pinza.

Allacciamento dell'elemento luminoso

I cavi di collegamento dell'elemento luminoso arriva in basso fino alla cassetta di derivazione. Collegare l'elemento luminoso in una cassetta di derivazione con i morsetti in dotazione.

Montaggio/sostituzione della lampada

È possibile utilizzare lampadine con filettatura E27 delle classi di efficienza energetica da A++ fino a E.

Per montare o sostituire la lampada, procedere nel modo seguente:

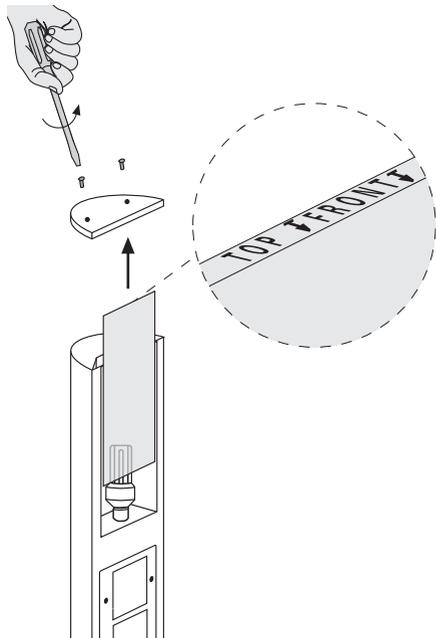
1. Svitare le due viti del coperchio (a testa svasata con intaglio a croce, B3,5 x 9,5) e togliere il coperchio della colonna.
2. Togliere il diffusore dalla guida tirandolo verso l'alto.
3. Applicare la lampada.
4. Reinscrivere il diffusore dall'alto (attenzione alla scritta "TOP FRONT").
5. Applicare il coperchio della colonna e fissarlo con le due viti del coperchio.



Diametro della lampada

Nelle colonne energetiche si possono montare lampade con diametro dello zoccolo di max. 52 mm.

Se è montato l'elemento a lamina, il diametro dello zoccolo si riduce a max. 48 mm.

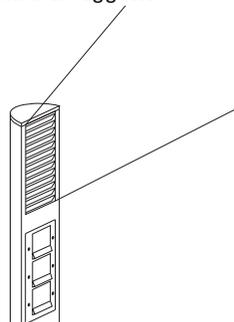


Applicazione della lamina

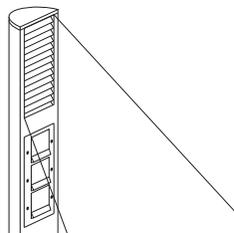
Con la lamina opzionale l'elemento luminoso della colonna energetica può essere utilizzata in modo specifico per illuminare un oggetto o una strada.

Per applicare l'elemento a lamina ed il vetro trasparente in dotazione, procedere nel modo seguente:

1. Svitare le due viti del coperchio e togliere il coperchio della colonna.
2. Togliere il diffusore dalla guida tirandolo verso l'alto.
3. Inserire il vetro trasparente dall'alto (attenzione alla scritta "TOP FRONT").
4. Applicare l'elemento a lamina: lamine rivolte verso l'alto, ad esempio per illuminare un oggetto.



Lamine rivolte verso il basso, ad esempio per illuminare una strada.



5. Applicare il coperchio della colonna e fissarlo con le due viti del coperchio.



Vetro trasparente/diffusore

L'elemento a lamina può essere utilizzato sia con il vetro trasparente sia con il diffusore satinato.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x P)

Piede della colonna: 229 x 10 x 155 mm

Colonna: 142 x 1400 x 75 mm o
142 x 1600 x 75 mm

Classe di protezione: IP 44 con coperchi
dell'apparecchio chiusi

Allacciamento: Morsetti a vite 1 x 4 mm²
oppure 2 x 2,5 mm²

Lampada: È possibile utilizzare
lampadine con filettatura
E27 delle classi di efficienza
energetica da A++ fino a E.

Potenza: max. 21 W

Diametro dello

zoccolo: max. 48 mm

(se si utilizza la lamina)

Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore
specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi
difettosi insieme ad una descrizione del guasto al
rivenditore da cui sono stati acquistati (rivendi-
tore specializzato/ditta di installazione/rivenditore
di materiale elettrico).

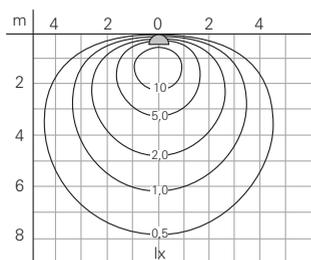
Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service
Center.

Campo di illuminazione

Colonna energetica con elemento luminoso,

altezza 1600 mm,

diffusore satinato, lampada 20 W



Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827

Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemi di installazione
elettrica
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

GIRA