

**Colonna energetica con tre unità vuote,
altezza 491 mm**

1345 26/28

**Colonna energetica con elemento luminoso e tre unità vuote,
altezza 769 mm**

1349 26/28

**Colonna energetica con sei unità vuote,
altezza 769 mm**

1351 26/28

GIRA

Indice

Descrizione dell'apparecchio	2
Illustrazione dell'apparecchio.....	2
Installazione della colonna energetica	3
Equipaggiamento delle unità di apparecchio di base	4
Collegamento della colonna energetica.....	5
Montaggio/sostituzione della lampada	5
Applicazione della lamina	6
Dati tecnici.....	6
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 con tutte le funzioni del programma di interruttori TX_44 o del Sistema 55, ad esempio con un interruttore automatico, una presa telefonica o un collegamento degli altoparlanti.

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 tre unità vuote, altezza 491 mm
cod. ord. 1345 26/28
- Colonna energetica con elemento luminoso e tre unità vuote, altezza 769 mm
cod. ord. 1349 26/28
- Colonna energetica con sei unità vuote, altezza 769 mm
cod. ord. 1351 26/28

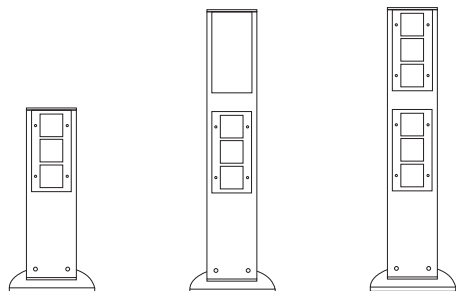
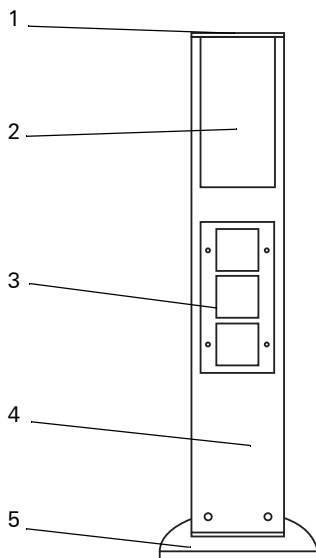


Illustrazione dell'apparecchio

La struttura fondamentale delle colonne luminose viene illustrata sull'esempio della colonna energetica con elemento luminoso:

- (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 alluminio



Avviso per la cura

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

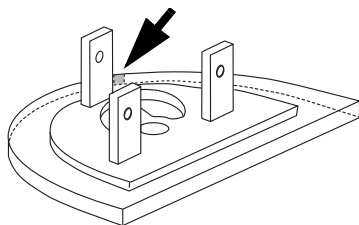


Attenzione

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

Apertura di scarico della condensa

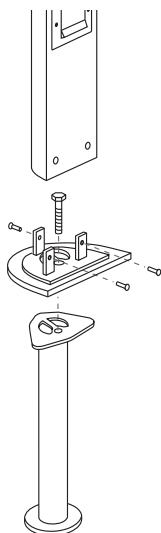
Prima di montare la colonna energetica, aprire l'apertura di scarico della condensa sul lato inferiore del piede della colonna, rompendo l'apertura (vedere freccia) e togliendo le bave con una lima.



La colonna energetica viene fissata con una sola vite. A seconda delle caratteristiche del suolo, per ancorare la colonna energetica al suolo vengono offerte due possibilità.

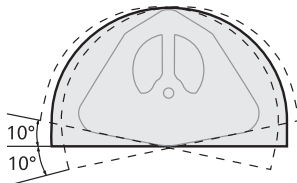
Con manicotto di terra

Su un suolo non compatto o non costipato, ad esempio in aiuole o su prati, la colonna energetica viene installata mediante il manicotto di terra.



Posizione del manicotto di terra

Per affogare in calcestruzzo il manicotto di terra, tenere presente la posizione della colonna energetica. Essa può essere ruotata sul manicotto di terra di max. 20°.



1. Scavare un buco profondo circa 50 cm sul punto di montaggio previsto.
2. Far passare i cavi attraverso il manicotto di terra ed affogare il manicotto di terra verticalmente in calcestruzzo a filo del suolo.
3. Far passare i cavi attraverso il piede della colonna.
4. Montare il piede della colonna sul manicotto di terra con la vite a testa esagonale in dotazione.
5. Portare i cavi nelle due cassette di derivazione e collegare i conduttori che arrivano alle unità di apparecchio.
6. Collegare l'elemento luminoso (se presente) (vedere Pagina 5).
7. Collegare il conduttore di terra della colonna energetica al morsetto di terra sul piede della colonna.
8. Collocare la colonna energetica sul piede della colonna e fissarla con le tre viti Allen (M6 x 14).
9. Nelle colonne energetiche con elemento luminoso, applicare la lampada e chiudere la colonna con il coperchio.

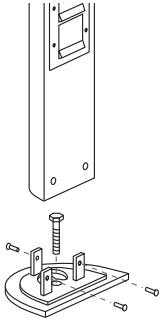


Colonna senza elemento luminoso

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.

Avvitamento diretto

Su un suolo compatto, ad esempio su una superficie cementata o asfaltata, la colonna energetica può essere installata direttamente sul suolo.



1. Praticare un foro nel luogo previsto per il montaggio ed inserirvi il tassello in dotazione.
2. Far passare i cavi attraverso il piede della colonna e montare il piede della colonna sul suolo con la vite a testa esagonale in dotazione.
3. Portare i cavi nelle due cassette di derivazione e collegare i conduttori che arrivano alle unità di apparecchio.
4. Collegare l'elemento luminoso (se presente) (vedere Pagina 5).
5. Collegare il conduttore di terra della colonna energetica al morsetto di terra sul piede della colonna.
6. Collocare la colonna energetica sul piede della colonna e fissarla con le tre viti Allen (M6 x 14).
7. Nelle colonne energetiche con elemento luminoso, applicare la lampada e chiudere la colonna con il coperchio.



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.
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.
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.

Collegamento della colonna energetica

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

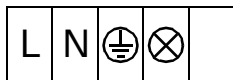
Grazie alla variabilità della colonna energetica, si possono integrare tutti gli apparecchi da incasso del programma di interruttori TX_44 o del Sistema 55. Per il collegamento dei singoli apparecchi si prega di consultare le istruzioni per l'uso degli apparecchi specifici.

Allacciamento dell'elemento luminoso

L'elemento luminoso della colonna energetica è già cablato fino al morsetto di collegamento.

Per collegare l'elemento luminoso, procedere nel modo seguente:

1. Prelevare la scatola di allacciamento dall'apertura inferiore della colonna energetica ed aprirla.
2. Collegare l'elemento luminoso ai morsetti \otimes /N/ \oplus an.



I morsetti liberi possono essere utilizzati per collegare le unità vuote.

3. Chiudere la scatola di allacciamento e rimetterla nella colonna energetica.

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:

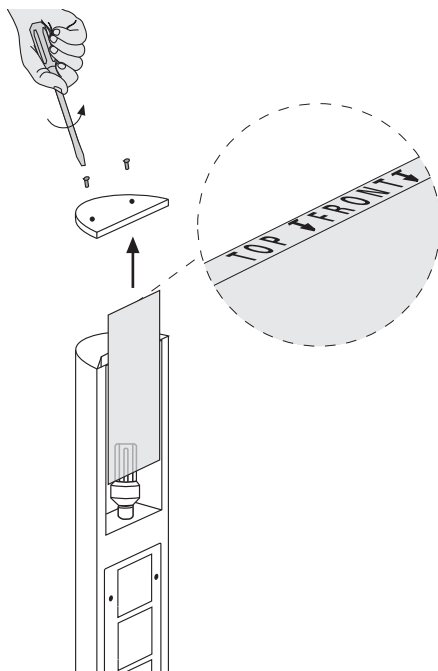
1. Svitare le due viti del coperchio e togliere il coperchio della colonna.
2. Togliere il diffusore dalla guida tirandolo verso l'alto.
3. Applicare la lampada.
4. Reinscrivere il diffusore dall'alto (attenzione alla scritta "TOP FRONT").
5. Applicare il coperchio della colonna e fissarlo con le due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

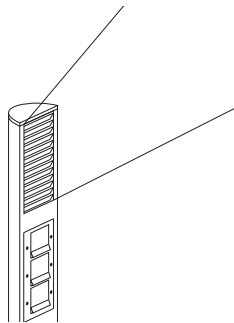


Applicazione della lamina

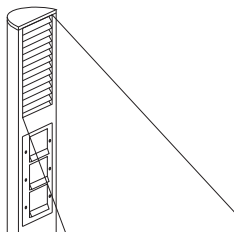
Con la lamina opzionale l'elemento luminoso della colonna energetica può essere utilizzata in modo specifico per illuminare un oggetto o una strada.

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.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x P)

Piede della colonna: 229 x 10 x 155 mm

Colonna: 142 x 491 x 75 mm o

142 x 769 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.

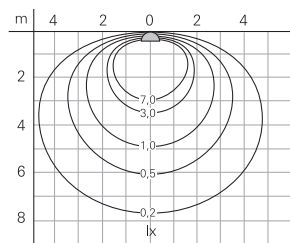
Potenza: max. 21 W

Diametro dello zoccolo: max. 52 mm o

max. 48 mm (se si utilizza la lamina)

Campo di illuminazione

Colonna energetica con elemento luminoso, altezza 769 mm, diffusore satinato, lampada 20 W



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,65 m



Vetro trasparente/diffusore

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

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 (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico).

Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

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