

**Tenglasúla með fjórum tómum einingum,
hæð 1400 mm**

1354 26/27/28

**Tenglasúla með fjórum tómum einingum,
hæð 1600 mm**

1356 26/27/28

**Tenglasúla með sex tómum einingum,
hæð 1600 mm**

1355 26/27/28

**Tenglasúla með ljósi og þremur tómum einingum,
hæð 1600 mm**

1353 26/27/28

GIRA

Efnisyfirlit

Lýsing á búnaðinum 2

Uppbygging búnaðar 3

Uppsetning tenglasúlu..... 3

Búnaði komið fyrir í lausum einingum 4

Tenging tenglasúlu..... 5

Pera sett í/skipt um peru 6

Rimlar settir í..... 6

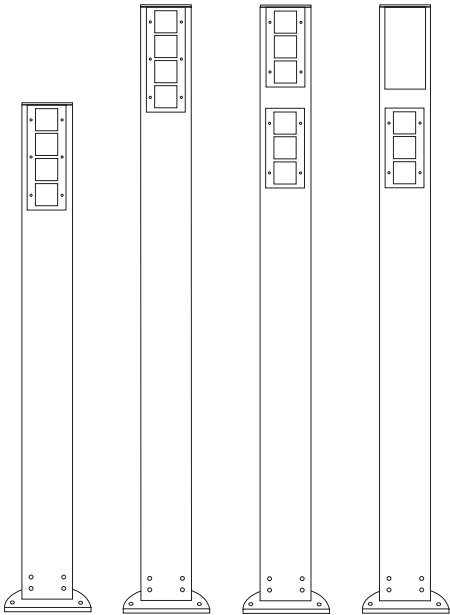
Tæknilýsing 7

Ábyrgð 7

Lýsing á búnaðinum

Tenglasúla úr innbrenndu áli til notkunar utandyra. Tómu einingarnar er hægt að nota eftir óskum, m.a. fyrir einingar dyrasímakerfisins úr TX_44 rofalínunni eða með öðrum búnaði úr rofalínunum TX_44 eða System 55, t.d. sjálfvirkan rofa eða lykilorfa. Ljósíð er notað til þess að lýsa upp fleti eða leiðir, t.d. við inngang húsa. Gíra tenglasúlan fæst í mismunandi útfærslum í litunum mjallhvítt, steingrátt og álgrátt. Til dæmis sem:

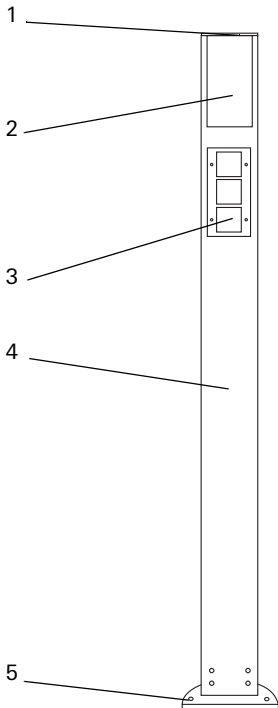
- Tenglasúla með fjórum tómum einingum, hæð 1400 mm
Pöntunarnúmer 1354 26/27/28
- Tenglasúla með fjórum tómum einingum, hæð 1600 mm
Pöntunarnúmer 1356 26/27/28
- Tenglasúla með sex tómum einingum, hæð 1600 mm
Pöntunarnúmer 1355 26/27/28
- Tenglasúla með ljósi og þremur tómum einingum, hæð 1600 mm
Pöntunarnúmer 1353 26/27/28



Uppbygging búnaðar

Tenglasúla með ljósi, hæð 1600 mm, er hér tekin sem dæmi um grundvallaratriði uppbyggingar:

- (1) Lok
- (2) Ljós með dreifigleri
- (3) Laus tenglaeining með TX_44-ramma
- (4) Súla úr áli
- (5) Súlufótur úr stáli



Ábending varðandi umhirðu

Hreinsið tenglasúluna eingöngu með sápulegi eða mildu hreinsiefni sem inniheldur ekki leysiefni.

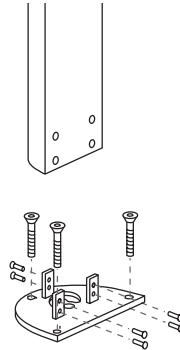
Uppsetning tenglasúlu



Athugið

Eingöngu rafvirkjum er heimilt að annast ísetningu og uppsetningu raftækja.

Tenglasúlan er sett upp beint á föstu undirlagi.



Festigöt boruð

Bora þarf þrjú festigöt áður en uppsetningin fer fram. Þar sem vogaraflíð er mikið verður að festa súlufótinn með meðfylgjandi þungamúrtöppum. Mikilvægt er að borgötin séu alveg lóðrétt og boruð með nákvæmum hætti. Af þessum sökum skal notast við meðfylgjandi borskapalón.



Ábending um nákvæma borun

Koma skal í veg fyrir að borinn gangi til með því að byrja á að bora festigat og skrúfa svo borskapalónið fast við undirlagið með skrúfu.

1. Notið skapalónið til þess að bora festigöt með litlu þvermáli (t.d. 8 mm).
2. Borið götin út í 12 mm.
3. Fjarlægjið svarfið úr borgötunum.
4. Skrúfið sexkantskrúfuna (M8 x 55) með skinnu alla leið inn í múrtappann.

- Sláðið múrtappann inn í borgatið þannig að endi hans flútti við yfirborðið.
- Forspennið múrtappann með sexkantskrúfunni til þess að tryggja álagsþol hans.
- Skrúfið sexkantskrúfuna úr múrtappanum.

Súlan sett upp



Op fyrir þéttivatn

Áður en tenglasúlan er sett upp skal opna fyrir þéttivatnsopið á neðanverðri bakhlið súlunnar. Það er gert með því að brjóta upp opið og fjarlægja gráðurnar með þjöli.

- Dragið leiðslurnar (t.d. rafmagnslínuna) í gegnum súlufótinn.
- Festið súlufótinn með undirsinkuðu skrúfunum (M8 x 70) sem fylgja með.
- Dragið leiðslurnar inn í meðfylgjandi greinidósir og tengið einangruðu leiðslurnar sem ná að tenglaeiningunum.
- Tengið ljósið (ef það er til staðar).
- Tengið jörð tenglasúlunnar við jarðtengiklemmuna á súlufætinum.
- Setjið tenglasúluna á súlufótinn og festið hana með sexkantskrúfunum sex (M8 x 14).
- Ef um er að ræða súlu með ljósi skal setja peruna í.
- Setjið lokið aftur á súluna og skrófið það fast með báðum skrúfunum (undirsinkaðar stjörnuskrúfur, B3,5 x 9,5).



Súla án ljóss

Á súlum sem ekki eru með ljósi verður að setja upp allan búnað og setja TX_44-rammann á áður en lokið er sett á súluna. Til þess að tryggt sé að súlan þoli að vatn skvettist á hana verður efri brún TX_44-rammans að standast á við efri brún súlunnar.



Ráðlögð uppsetning

Undirbúið tenglasúluna á verkstæðinu: Komið búnaðinum fyrir og leggið samsvarandi plaststrengi inn í greinidósirnar. Á uppsetningarstað þarf þá aðeins að ganga frá vír í greinidósi.

Í tömu einingarnar á tenglasúlunum er hægt að setja einingar úr rofálínunum TX_44 eða System 55.



Aðlögun System 55-eininga

Grunneiningar úr System 55 verður að setja upp með TX_44-milliplötu með loki. Yfirlit yfir það hvaða einingu er hægt að nota með hvaða milliplötu er að finna í nýjasta Gira bæklingnum.

Innfelldu grunneiningarnar eru settar í með eftirfarandi hætti:

- Tengið grunneiningar fyrir búnað.
- Leggið leiðslurnar inn í greinidósirnar og festið leiðslurnar með meðfylgjandi kapalbandi.
- Setjið einingarnar í með þéttistykkinum sem fylgja með. Á súlunni eru merkingar sem hægt er að stilla burðarhringi búnaðarins af við. Þannig er tryggt að ísetning rammanna verði með þeim hætti að vatn megi skvettast á þá.



Ábending vegna dyrasímakerfis

Ekki má setja innfelldar grunneiningar Gira dyrasímakerfisins upp í veggdósum og þéttistykkjum búnaðar.

- Setjið neðri hluta TX_44-rammans á og festið hann með meðfylgjandi stjörnuskrúfum (B3,5 x 16).
- Setjið miðeiningarnar í og skrófið þær fastar ef svo á við.
- Ef þörf krefur skal setja milliplöturnar með lokinu á.
- Smellið hlífðarplötu rammans á og skrófið Torx-skrúfurnar í.

Örugg aðgreining

Samkvæmt VDE 0100 og VDE 0800 verður að skilja leiðslur og búnað sem ganga fyrir varnarsmáspennu frá leiðslum og búnaði sem kerfisspenna er á (230 V).

Af þessum sökum skal láta einangrunina á leiðslunum ná eins langt að búnaðinum sem á að tengja og kostur er og ef þörf krefur skal draga meðfylgjandi silíkonslöngu yfir aðra leiðsluna. Með þessu móti er tilskilin aðgreining leiðslanna tryggð.

Ef svo á við skal nota meðfylgjandi veggdósir fyrir búnað. Með þessu móti er tilskilin aðgreining búnaðarins tryggð.



Ábending vegna dyrasímakerfis

Ekki má setja innfelldar grunneiningar Gira dyrasímakerfisins upp í veggdósum og þéttistykkjum búnaðar.

Jarðtenging

Jarðtengja verður tenglasúlur með ljósi og tenglasúlur þar sem notaður er búnaður með 230 V spennu. Á tenglasúlunum eru eftirfarandi jarðtengiklemmur:

- Ljósið er jarðtengt með klemmunum í greinidósinni. Auk þess er ljósið tengt við prófil súlunnar.
- Jarðtengileiðarinn nær niður að súlufætinum. Tengid leiðarann við súlufótinn.
- Ef 230 V búnaði er komið fyrir í tómu einingunum verður að jarðtengja tenglasúluna frekar. Af þessum sökum er önnur jarðtengiklemma hjá tenglaeiningunni. Tengja skal hana við varnarleiðara 230 V búnaðarins.

Tenging búnaðar

Vegna breytileika tenglasúlunnar er hægt að nota hana með öllum innfelldum búnaði úr rofalínunum TX_44 eða System 55. Skal því finna leiðbeiningar um tengingu viðkomandi búnaðar í notkunarleiðbeiningunum sem fylgja með búnaðinum.



Meðhöndlun smáspennuklemma

Leiðslur sem leiða smáspennu og eru með vírþvermálið $< 0,9$ mm er hægt að tengja með meðfylgjandi smáspennuklemmum.

Einangruðu vírunum er þá stungið í klemmurnar og klemmunum þrýst fast saman með töng.

Tenging ljóss

Leiðslur ljóssins ná niður að greinidósinni. Tengid ljósið í greinidós með meðfylgjandi klemmum.

Pera sett í/skipt um peru

Í ljós tenglasúlunnar eru notaðar sparperur með E27 skrufgangi. Nánari upplýsingar um leyfilegar gerðir ljósapera er að finna í kaflanum "Tæknilýsing" á bls. 7.

Ljósaperur eru settar í eða skipt um þær með eftirfarandi hætti:

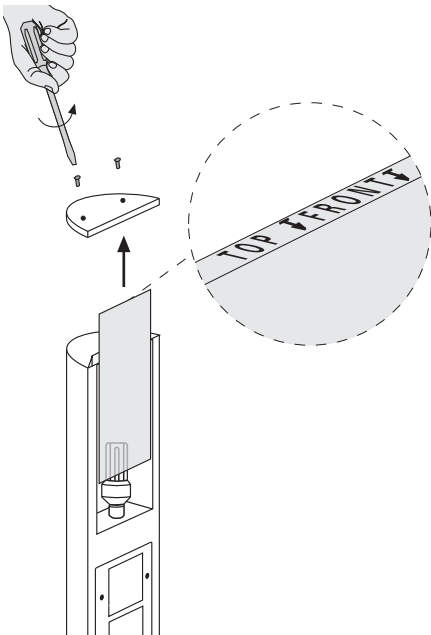
1. Losið um báðar skrufurnar á loki súlunnar (undirsinkaðar stjörnuskrúfur, B3,5 x 9,5) og takið lokið af.
2. Dragið dreifiglerið upp úr brautinni.
3. Setjið peruna í.
4. Rennið dreifiglerinu aftur í ofan frá (gætið að áletruninni "TOP FRONT").
5. Setjið lokið aftur á súluna og skrúfið það fast.



Þvermál ljósaperu

Þvermál sökkuls á sparperum sem notaðar eru á tenglasúlunni má mest vera 52 mm.

Ef notuð er rimlaeining má þvermál sökkulsins hins vegar ekki vera nema 48 mm!

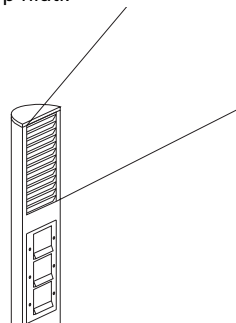


Rimlar settir í

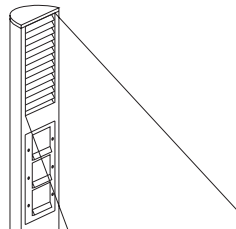
Með því að bæta við rimlum (valbúnaður) er hægt að nota ljósið á tenglasúlunni til þess að lýsa upp tiltekna hluti eða svæði.

Rimlaeiningin og meðfylgjandi glær glerplata eru settar í með eftirfarandi hætti:

1. Losið um báðar skrufurnar á loki súlunnar og takið lokið af.
2. Dragið dreifiglerið upp úr brautinni.
3. Rennið glæra glerinu í ofan frá (gætið að áletruninni "TOP FRONT").
4. Setjið rimlaeininguna í:
Beinið rimlunum upp,
t.d. til þess að lýsa upp hluti.



Beinið rimlunum niður,
t.d. til þess að lýsa upp tiltekna leið.



5. Setjið lokið aftur á súluna og skrúfið það fast.



Glært gler/dreifigler

Bæði er hægt að nota rimlaeininguna með glæru gleri og pressuðu dreifigleri.

Tæknilýsing

Mál (B x H x D)

Súlufótur: 229 x 10 x 155 mm
Súla: 142 x 1400 x 75 mm eða
142 x 1600 x 75 mm

Varnarflokkur: IP 44 þegar lok á búnaði
eru niðri

Tengingar: Skrúfklemmur 1 x 4 mm²
eða 2 x 2,5 mm²

Ljósapera: Sparpera með E27
skrúfgangi
(TC-DSE, TC-TSE)

Afl: há. 21 W

Þvermál sökkuls: há. 52 mm eða
há. 48 mm (þegar notuð
er rimlæining)

t.d. RADIUM Ralux[®] RX-Q,
RX-QS, RX-E
OSRAM Dulux[®] EL,
PHILIPS PLE-L

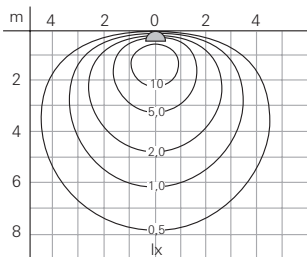


Gætið að tengitoppstraumi

Ef notaðir eru hreyfiskynjarar eða sjálfvirkir rofar
skal gæta að háum tengitoppstraumi
sparperanna.

Upplýst svæði

Tenglasúla með ljósi, hæð 1600 mm,
pressað dreifigler, 20 W pera.



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

Ábyrgð

Ábyrgð er veitt samkvæmt lagaákvæðum.

Vinsamlegast sendið tækið án burðargjalds til
þjónustumiðstöðvar okkar ásamt lýsingu á
biluninni.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Service Center

Dahlienstraße 12

D-42477 Radevormwald

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

D-42461 Radevormwald

Sími: +49 (0) 2195 / 602 - 0

Fax: +49 (0) 2195 / 602 - 339

Vefslóð: www.gira.com

GIRA