

STAS-Straßenbeleuchtungsanschlusssäulen

Systembeschreibungen

Montagebeispiel

Baureihe 175, 205

Nachrüstfelder

Zubehör



Systembeschreibung

Schutzart

- IP 44

Farbe

- lichtgrau nach RAL 7035

Werkstoff

- glasfaserverstärktes Polyester FS 883.5 nach DIN 16913

Abmessungen

- Baureihe 175 - H x B x T (mm) 1710 x 583 x 277
- Baureihe 205 - H x B x T (mm) 2010 x 583 x 277

Schließung

- Baureihe 175/205 Drei-Punkt-Basküleverschluß für 1 bzw. 2 Profilhalbzylinder
- ein Profilhalbzylinder (gleichschließende Serie) ist bereits eingebaut. Ein zweiter Schließzylinder (z. B. aus VNB-Schließanlage) kann oben nach Entfernen des Vierkantverschlusses eingebaut werden. Wenn kein zweiter Profilhalbzylinder eingebaut wird, muss die zweite (obere) Öffnung mit dem beige-packten Blindverschluss bestückt werden.

Sockel

- Gehäuse und Sockel bilden eine Einheit
- Bodenrost mit Erdungsverbindung und Justierstäben siehe Zubehör

Gehäuse

- im Rippendesign

Fundament

- zur Vermeidung einer inneren Betauung des Gehäuses hat es sich als zweckmäßig erwiesen, nach der Montage das Fundament im Inneren bis zur Höhe der Kabelbefestigungsschiene aufzufüllen.
- als Füllmaterial verwenden Sie Sockelfüller (Plastiksack Inhalt 25l, Artikel-Nr. **95075**), die Füllhöhe sollte ca. 200-300mm betragen. Benötigte Menge für Baureihe 175, 205 = 2 Sack

Lüftung

- die Belüftung erfolgt über labyrinthartig ausgebildete Lüftungskanäle. Sie verhindern das Eindringen von Fremdkörpern und sind stochersicher.

Einbauten

- Zählerplätze bzw. TSG-Platz mit Zählerplatzabdeckung IP 54 bzw. vorgerichtet zum problemlosen Nachrüsten einer Zählerplatzabdeckung
- Der Einbau besteht aus schutzisolierten Zählerfeldern DIN 43870 (Funktionsflächen) für Zähler und ein Tarifschaltgerät (TSG).
- Standard-Zähleranschlussssäulen gebaut nach technischer Richtlinie "Anschlusschränke im Freien/Anschluss von ortsfesten Schalt- und Steuerschränken und Zähleranschlussssäulen an das Niederspannungsnetz des VNB" vom VDN April 2004
- Alle Verteilerfelder sind mit der neuen N/PE-Steckklemme ausgerüstet, ein Membranflansch ist werkseitig montiert.

Steuerung (Allgemein)

Grundsätzlich wird zwischen den beiden Steuerungsarten Direktschaltung und Fortschaltung unterschieden.

- Bei Direktschaltung ist die Säule mit Dämmerungsschalter S3 und Schaltuhr S4 ausgerüstet und kann als selbstständiges Gerät eingesetzt werden. Mit der 1-kanaligen Schaltuhr wird eine Leuchtengruppe (Schütz K2) je nach Bedarf (Nachtschaltung/Halbnachtschaltung) geschaltet. Im Lieferumfang des Dämmerungsschalters ist ein separater Lichtfänger enthalten. Dieser muss vor Ort (nach Umgebung/Lichtverhältnissen) montiert werden.
- bei Fortschaltung können die Schütze über eine zentrale Zeitschaltung oder einen Dämmerungsschalter gesteuert werden.



Einspeisung

- Baureihe 175 erfolgt direkt auf ein Sammelschienen-System
- Baureihe 205 erfolgt über einen 1 x K-HAS (KH00) der bereits eingebaut ist.

Abgangsteil

- Die Standard-STAS sind vorbereitet zum Einbau von Nachrüsterfeldern

Nachrüsterfelder

- Die Verteilerfelder können in den STAS problemlos montiert werden.
- Bestückte Verteilerfelder sind Direkt-/Nacht-Halbnacht-Schaltung bestückt, je nach Ausführung im Abgang LS-Schalter oder Sicherungssockel, siehe Seite S9.

System **GEYER** Straßenbeleuchtungsanschlussssäulen

ZAS/STAS Montagebeispiel



Zählerfeld-abdeckung
IP 54 mit bzw.
ohne Tür,
375 bzw. 450 mm



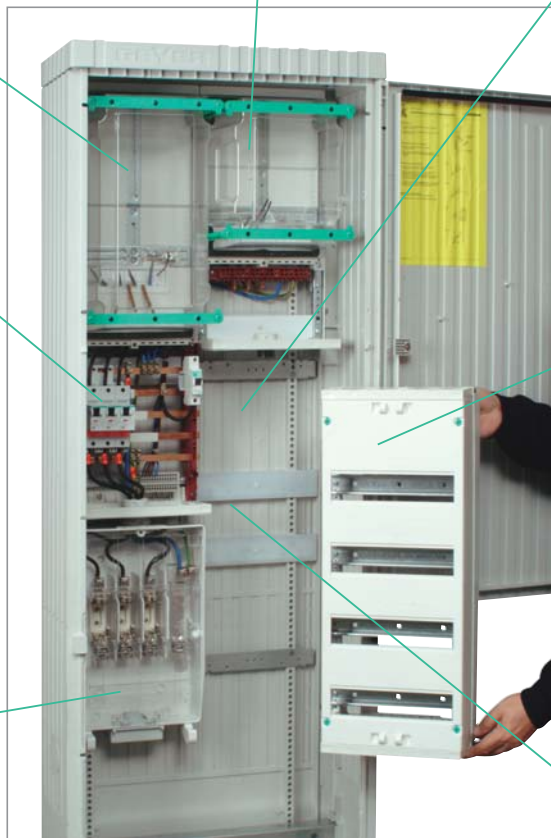
TSG-Feld-abdeckung
IP 54 ohne Tür,
300 mm



Montageplatte
zum Einbau in
ZAS/STAS mit
Leerplätzen



**Steckadapter mit
Hauptsicherungsautomaten**
verschiedene Stromstärken



Verteilerfeld
zum Einbau in
ZAS/STAS mit
Leerplätzen, zur
individuellen Be-
stückung, mit
N/PE-Steck-
klemmen und
Membranflansch



Hausanschlusskasten
(KH 00) falls erforderlich



Verteilerfeld
zum Einbau in
ZAS/STAS mit
Leerplätzen,
komplett bestückt
und verdrahtet



Bodenrost
mit bzw. ohne Justierstäben,
verschiedene Größen



Sockelfüller
zur Reduzierung von
Schwitzwasserbildung
1 Sack = 25 Liter
Füllhöhe ca. 200-300mm

STAS-Straßenbeleuchtungsanschlusssäulen mit Zählerzu- und Abgangsverdrahtung

Baureihe 175	Ausführung	Artikel-Nr	Baureihe 175	Zukauf
	<p>1 Zählerplatz + 1 Leerplatz* 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Leersäule Baureihe 175 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 1 x Leerplatz für Nachrüstfeld BH5 (750 mm) Zählerplätze vorbereitet zur Nachrüstung einer Zählerfeldabdeckung IP 54 (450 mm)</p> <p>Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz: Steckadapter mit Hauptsicherungsautomaten siehe Seite 6.</p>	<p>SB175AP0</p>	<p>Empfohlener Zukauf</p> <p>Sockelfüller 2 x 95075 Bodenrost 69757 oder Bodenrost mit Justierstäben 69770</p> <p>Zählerfeldabdeckung IP 54 450 mm SY450A oder 450 mm mit Tür SY450AT</p>	<p>Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 6-7.</p>
			<p>Baureihe 205</p> <p>Ausführung</p> <p>Artikel-Nr</p>	<p>Baureihe 205</p> <p>Zukauf</p>
	<p>1 Zählerplatz + 1 TSG-Platz + 1 Leerplatz* 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Leersäule Baureihe 205 1 x K-HAS (KH00) 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 1 x LS-Schalter 10 A, B, I_K=25 kA (TSG-Sicherung) 1 x Leerplatz für Nachrüstfeld BH5 (750 mm) Zähler- und TSG-Plätze vorbereitet zur Nachrüstung einer Zählerfeldabdeckung IP 54 (450 mm bzw. 300 mm)</p> <p>Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz: Steckadapter mit Hauptsicherungsautomaten siehe Seite 6.</p>	<p>SB205AP0</p>	<p>Empfohlener Zukauf</p> <p>Sockelfüller 2 x 95075 Bodenrost 69757 oder Bodenrost mit Justierstäben 69770</p> <p>Zählerfeldabdeckung IP 54 450 mm SY450A oder 450 mm mit Tür SY450AT</p>	<p>Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 6-7.</p>
			<p>Baureihe 205</p> <p>Ausführung</p> <p>Artikel-Nr</p>	<p>Baureihe 205</p> <p>Zukauf</p>
<p>Baureihe 205</p> <p>Ausführung</p> <p>Artikel-Nr</p>	<p>Baureihe 205</p> <p>Zukauf</p>	<p>Empfohlener Zukauf</p> <p>Zählerfeldabdeckung IP 54 300 mm SY300A</p>	<p>Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 6-7.</p>	

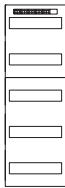
* Leerplatz muss bestückt werden

Montagebeispiel siehe Seite 3.

VNB-Rücksprache erforderlich

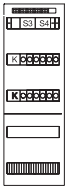
Nachrüstfelder BH5 (750 mm) für STAS

Ausführung	Artikel-Nr.	Schaltbild
------------	-------------	------------



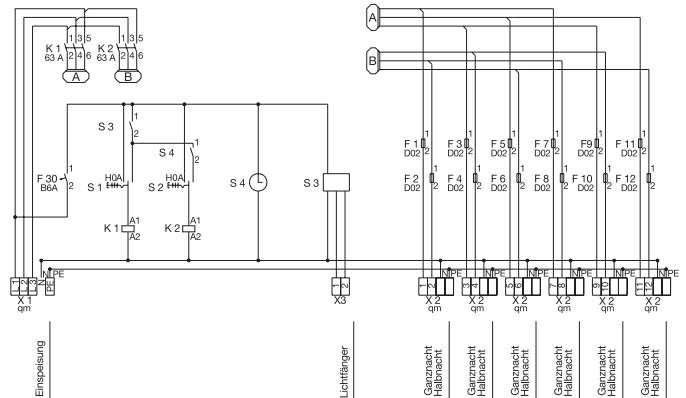
Verteilerfeld (60 TE)
zur individuellen Bestückung
mit 1 x Hauptleitungsabzweigklemme
5-polig, fingersicher
mit N/PE-Steckklemme

SD515AP0



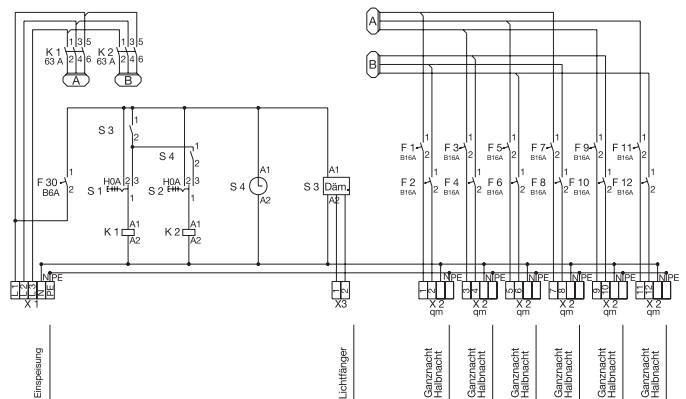
Verteilerfeld
für Direkt-/Nacht-/Halbnachtschaltung
mit **D02-Elementen im Abgang**
6 Abgänge
bestehend aus:
12 x D02-Sicherungssockel 63 A
2 x Schütz 63 A/AC1, 3-polig
2 x Gruppenschalter Hand/0/Automatik
1 x Schaltuhr
1 x Dämmerungsschalter
Abgangsklemmen 16 mm²

SD515BP0


















Verteilerfeld
für Direkt-/Nacht-/Halbnachtschaltung
mit **LS-Schalter 16 A, B im Abgang**
6 Abgänge
bestehend aus:
12 x LS-Schalter 16 A, B
2 x Schütz 63 A/AC1, 3-polig
2 x Gruppenschalter Hand/0/Automatik
1 x Schaltuhr
1 x Dämmerungsschalter
Abgangsklemmen 16 mm²

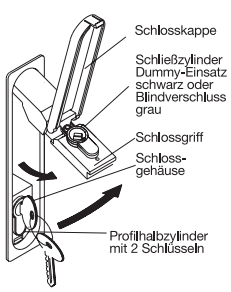



SD515CP0



Nachrüstätze und -Zubehör für Säulen und Schränke

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Zählerfeldabdeckung IP 54 plombierbar nachrüstbar 375 mm ohne Tür 375 mm mit Tür</p>	<p>SY375A SY375AT</p>	 <p>Isoliertüllensatz für Aderendhülsen 10 mm² (7 Stück)</p>	<p>DY56814A</p>
 <p>450 mm ohne Tür 450 mm mit Tür</p>	<p>SY450A SY450AT</p>	 <p>Plantasche, groß DIN A4</p>	<p>55696</p>
 <p>TSG-Feldabdeckung IP 54 plombierbar nachrüstbar 300 mm ohne Tür</p>	<p>SY300A</p>	 <p>Schaltschrankheizung zur Vermeidung von Kondensfeuchtigkeit, 230 V 33 W, thermostatisch gesteuert</p>	<p>55517</p>
 <p>Abdeckung plombierbar, mit Isoliertüllen (Zählerauslass)</p>	<p>DY57308A</p>	 <p>Schrankbeleuchtung 15 W mit Schalter Schuko- Steckdose und 10 A Sicherung (DII) für Schrankgröße 00, 0, 1, 2</p>	<p>75924</p>
 <p>Abdeckstreifen RAL 9002 216 mm lang 1 Satz = 10 Stück</p>	<p>DY69X</p>	 <p>Türöffnungsbegrenzung begrenzt den Türöffnungs- winkel auf ca. 110°</p>	<p>69846</p>
 <p>Abdeckstreifen sperrbar</p>	<p>DY95032A</p>	<p>Hauptsicherungsautomat (SH-Schalter) E=Exakt-Charakteristik, nach DIN VDE 064 1,05...1,2 · I_n</p>	<p>XHA120-4 XHA125-4 XHA132-4 XHA135-4 XHA140-4 XHA150-4 XHA163-4 XHA190-4 XHA199-4</p>
 <p>Abdeckung für seitlichen Baustellen- anschluss Ø 55 mm von SL 152/155/157/172 175/202/205/207</p>	<p>49626</p>	<p>20 A 25 A 32 A 35 A 40 A 50 A 63 A 80 A 100 A</p>	
 <p>Zwischenwandschieber/ Quertrennwand (z. B. bei verschiedenen Tarifen)</p>	<p>DY56132W</p>	<p>Hauptsicherungsautomaten mit Sammelschienenadapter 3 x 1-polig E=Exakt-Charakteristik, nach DIN VDE 064 1,05...1,2 · I_n</p>	<p>XKS325-4 XKS335-4 XKS340-4 XKS350-4 XKS363-4</p>
 <p>Trennwand abbrechbar zur senkrechten Trennung verschiedener Tarifgruppen für Geräte 68/85 mm</p>	<p>DY54694W</p>		
 <p>Trennwand zur senkrechten Trennung über 2 Hutschienen 230 mm für 2-reihigen Verteiler 300 mm</p>	<p>DY37205W</p>		

Nachrüstätze und -Zubehör für Säulen und Schränke

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p>Doppelschließung komplett, ohne Profilhalbzylinder</p> <p>78842</p>		<p>Sockelfüller 95075 Plastiksack Inhalt 25l Füllmaterial zur Reduzierung der Schweißwasserbildung in Gehäusen im Freien. Baureihe</p> <p>benötigte Menge</p> <p>115, 135, 142, 152, 153, 154, 162, 172, 173, 202</p> <p>1 Sack</p> <p>KVS Gr. 00, Gr. 0 155, 175, 176, 205</p> <p>2 Sack</p> <p>KVS Gr. 1, Gr. 2 157, 177, 207</p> <p>3 Sack</p> <p>Die Füllhöhe sollte ca. 200-300mm betragen.</p>
	<p>Profilhalbzylinder mit 2 Schlüsseln</p> <p>50994</p>		
	<p>Bodenrost mit Schraube M10 für PE-Anschluss und zwei Befestigungsbügeln</p> <p>Säulen (Baureihe)</p> <p>142/162 90224 115/135/152/172/202 90216 155/175/205 69757 157/177/207 69758</p> <p>KVS (Größe)</p> <p>00 69756 0 69757 1 69758 2 69759</p>		
	<p>Bodenrost mit Justierstäben mit Schraube M10 für PE-Anschluss und zwei Befestigungsbügeln</p> <p>Säulen (Baureihe)</p> <p>142/162 90226 115/135/152/172/202 90218 155/175/205 69770 157/177/207 69771</p> <p>KVS (Größe)</p> <p>Gr. 00 69769 Gr. 0 69770 Gr. 1 69771 Gr. 2 69772</p>		