

Stecksocket AGK11...  
mit Stopfbuchsenhalter AGK65...

Stecksocket AGK11...  
mit Kabelhalter AGK66

## Kleinwächter- anschlussstechnik

**AGK11...  
AGK65...  
AGK66**

Zubehör zum Anschluss der Kleinwächter an der Brenneranlage.

AGK11..., AGK65..., AGK66 und dieses Datenblatt sind für Erstausrüster (OEM) bestimmt, die AGK... in oder an ihren Produkten einsetzen.

### Anwendung

Die AGK... werden mit folgenden Kleinwächtern eingesetzt:

LGA...  
LGB...  
LGD1...  
LOA...  
LME...  
LMO...

Zum Stecksocket AGK11... können wahlweise die Stopfbuchsenhalter AGK65... oder Kabelhalter AGK66 verwendet werden.

## Warnhinweise



### Folgende Warnhinweise müssen beachtet werden, um Personen-, Sach- und Umweltschäden zu vermeiden!

- Alle Tätigkeiten (Montage, Installation, Service usw.) müssen durch dafür qualifizierte Fachkräfte erfolgen
- Schalten Sie vor sämtlichen Arbeiten im Anschlussbereich die Spannungsversorgung der Anlage allpolig ab. Sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten und stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Bei nicht abgeschalteter Anlage besteht die Gefahr durch elektrischen Schlag
- Sorgen Sie durch geeignete Maßnahmen für den Berührungsschutz an den elektrischen Anschlüssen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags
- Überprüfen Sie nach jeder Tätigkeit (Montage, Installation, Service usw.) die Verdrahtung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand und führen Sie alle Sicherheitsüberprüfungen durch. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr der Beeinträchtigung der Sicherheitsfunktionen, sowie durch einen elektrischen Schlag

## Montagehinweise

- Beachten Sie die jeweils geltenden nationalen Sicherheitsvorschriften
- Wir empfehlen, die Feuerungsautomaten mit einem nicht unterteilten Klemmenblock anzuschließen (vermeiden der Verwechslungsgefahr beim Wiederanschließen)
- Schließen Sie die Erdungslasche im Stecksockel AGK11... mit einer metrischen Schraube und Lockerungsschutz am Brenner an
- Die Kabel- bzw. Stopfbuchsenhalter werden im Stecksockel AGK11... nur eingeclipst

## Installationshinweise

- Phasen- und Neutraleiter dürfen nicht vertauscht angeschlossen werden
- Maßgebend für den Anschluss von Ventilen und anderen Komponenten sind das Schema sowie die Montage- und Inbetriebsetzungshinweise des Brennerherstellers
- Verwenden Sie zum Trennen vom Netz einen allpoligen Schalter mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite
- Verwenden Sie zum Schutz des Automaten eine externe Sicherung
- Der Stecksockel AGK11.6 darf aus Gründen der Vertauschsicherheit nur in Verbindung mit Feuerungsautomaten mit Nachlüfftfunktion (z.B. LME39..., LMO39..., LMO64...) eingesetzt werden

## Normen und Zertifikate



Hinweis!  
Nur in Verbindung mit dem Feuerungsautomaten!



EAC-Konformität (Eurasien Konformität)



ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007

## Entsorgungshinweise



Der Stecksockel sowie die Halter dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.  
Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist unbedingt zu beachten!

## Ausführung

---

- Stecksockel AGK11
- **Verwendung für phasengesteuerten Feuerungsautomaten**
  - Farbe schwarz
  - Besteht aus schlagfestem, und wärmebeständigem Kunststoff
  - Besitzt außer den 12 Anschlussklemmen
    - 3 Neutralleiterklemmen, mit Klemme 2, dem Neutralleitereingang, vorverdrahtet
    - 4 Erdleiterklemmen, auslaufend in eine Lasche zur Erdung des Brenners
    - 2 Stützpunktklemmen mit den Bezeichnungen «31» und «32»
  - Für die Kabeleinführung durch den Boden des Stecksockels AGK11... sind 2 Öffnungen vorhanden
  - An beiden Schmalseiten befinden sich federnde Metallzungen, die beim Aufstecken des Automaten am Gehäuse hörbar einrasten
  - Zum Lösen genügt die leichte Kippbewegung eines Schraubenziehers in den Führungsschlitz dieses Verschlusses
  - Neutralleiter- und Stützpunktklemmen mit selbstformenden Schrauben
  - Anschlussklemmen mit selbsthemmenden Schrauben
  - Auslieferungszustand mit bereits geöffneten Klemmen zur schnellen Montage
  - Zur Befestigung am Brenner werden Befestigungsschrauben M5 verwendet
- Stecksockel AGK11.6
- **Verwendung für Feuerungsautomaten mit Dauerphase**
  - Farbe silbergrau RAL 9001
  - Sonstige Ausführung wie AGK11...
- Stopfbuchsenhalter AGK65
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
  - Einschiebbar in Stecksockel AGK11...
  - 5 Ausbrechöffnungen mit Gewinde für Stopfbuchsen Pg11, für nichtmetallische Verschraubungen
  - Je eine an den Seiten und 3 an der Vorderseite
  - Herausnehmbar
- Stopfbuchsenhalter AGK65.1
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
  - Einschiebbar in Stecksockel AGK11...
  - 5 Ausbrechöffnungen mit Gewinde für Stopfbuchsen M16 x 1,5; für nichtmetallische Verschraubungen
  - Je eine an den Seiten und 3 an der Vorderseite
  - Herausnehmbar
- Kabelhalter AGK66
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
  - Einschiebbar in Stecksockel AGK11...
  - 6 Ausbrechöffnungen für die Kabeleinführung, ohne Zugentlastung
  - Seitlich je 1 x Ø 8,8 mm bzw. Ø 17 mm und vorn 3 x Ø 7 mm sowie eine Längsöffnung 6 x 20 mm
  - Kann anstelle des Stopfbuchsenhalters eingesetzt werden, siehe *Bestellangaben*

## Bestellangaben

---

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Stecksocket</b>                         | <b>AGK11</b>   |
| - für phasengesteuerten Feuerungsautomaten |                |
| - mit 2 ausgebrochenen Bodenöffnungen      |                |
| - schwarz                                  |                |
| <b>Stecksocket</b>                         | <b>AGK11.6</b> |
| - für Feuerungsautomaten mit Dauerphase    |                |
| - mit 2 ausgebrochenen Bodenöffnungen      |                |
| - silbergrau RAL 9001                      |                |
| <b>Stopfbuchsenhalter</b>                  | <b>AGK65</b>   |
| - Pg11                                     |                |
| <b>Stopfbuchsenhalter</b>                  | <b>AGK65.1</b> |
| - M16 x 1,5                                |                |
| <b>Kabelhalter mit Ausbrechöffnungen</b>   | <b>AGK66</b>   |

## Technische Daten

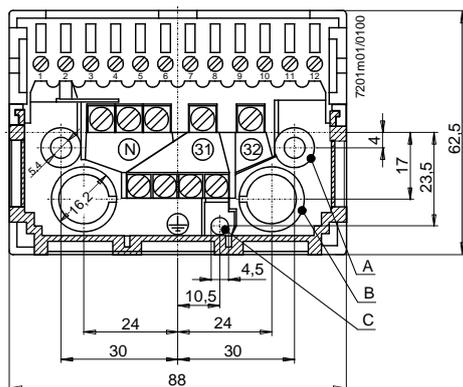
|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Allgemeine Gerätedaten | <b>Gewicht</b>                                      |   |
|                        | - Stecksockel AGK11...                              | Ca. 80 g  |
|                        | - Kabelhalter AGK66                                 | Ca. 12 g  |
|                        | - Stopfbuchsenhalter AGK65...                       | Ca. 12 g  |
|                        | <b>Anzugsmoment</b>                                 | Nach DIN EN 60335-1   |
|                        | - Kabel mit Aderendhülsen                           | 50 Ncm  |
|                        | <b>Lösemoment</b>                                   | 40 Ncm  |
|                        | <b>Anschließbare Leiterquerschnitte an AGK11...</b> |   |
|                        | - Klemmen 1...12                                    | Min. 0,5 mm <sup>2</sup><br>Max. 1,5 mm <sup>2</sup><br>Draht oder Litze mit Aderendhülse   |
|                        | - Stützpunktklemmen N, PE, 31 und 32                | Min. 0,5 mm <sup>2</sup><br>Max. 1,5 mm <sup>2</sup><br>Draht oder Litze mit Aderendhülse (bei 2 Drähten oder Litzen pro Klemme dürfen nur gleiche Querschnitte je Klemme verwendet werden) |
| Umweltbedingungen      | <b>Lagerung</b>                                     | DIN EN 60721-3-1  |
|                        | Klimatische Bedingungen                             | Klasse 1K3  |
|                        | Mechanische Bedingungen                             | Klasse 1M2  |
|                        | Temperaturbereich                                   | -20...+60 °C  |
|                        | Feuchte   | <95% r.F.   |
|                        | <b>Transport</b>                                    | DIN EN 60721-3-2  |
|                        | Klimatische Bedingungen                             | Klasse 2K2  |
|                        | Mechanische Bedingungen                             | Klasse 2M2  |
|                        | Temperaturbereich                                   | -40...+60 °C  |
|                        | Feuchte   | <95% r.F.   |
|                        | <b>Betrieb</b>                                      | DIN EN 60721-3-3  |
|                        | Klimatische Bedingungen                             | Klasse 3K5  |
|                        | Mechanische Bedingungen                             | Klasse 3M2  |
|                        | Temperaturbereich                                   | -20...+60 °C  |
| Feuchte                | <95% r.F.   |   |



### Warnung!

**Betauung, Vereisung und Wassereinwirkung sind nicht zulässig!  
Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr der Beeinträchtigung der Sicherheitsfunktionen, sowie durch einen elektrischen Schlag.**

Stecksocket AGK11...



Stecksocket AGK11... mit Schraubklemmen  
 «A»: Öffnungen für die Befestigungsschrauben  
 «B»: Öffnungen für die Kabeleinführung  
 «C»: Erdungslasche  
 «31» und «32»: Stützpunktklemmen

«N»: Neutraleiterklemmen mit Neutraleiterringang  
 (Klemme 2) verbunden

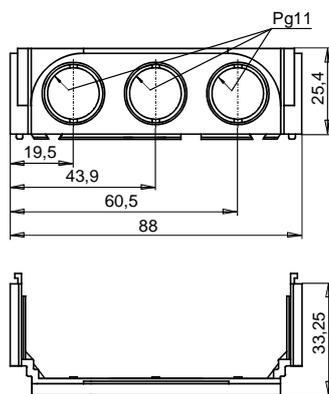
Darunter:  
 4 Erdleiterklemmen, auslaufend in eine Lasche zur  
 Erdung

Schraffur:  
 Lage des Stopfbuchsenhalters AGK65... und  
 Kabelhalters AGK66

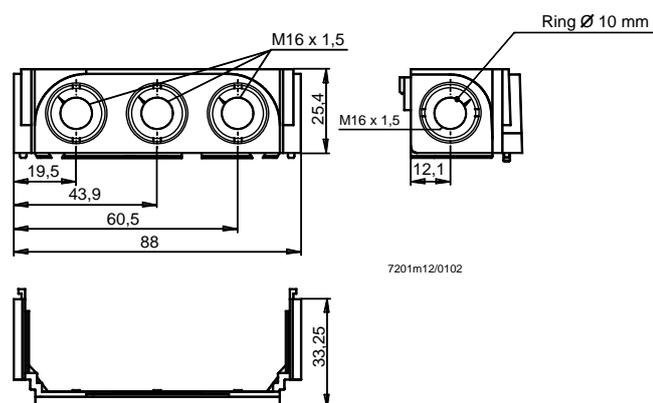


**Achtung!**  
**Verbindung der Erdungslasche «C» und den Befestigungsschrauben in «A» mit der Masse des Brenners**  
**→ metrische Schraube mit Lockerungsschutz verwenden!**  
**Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr durch elektrischen Schlag.**

Stopfbuchsenhalter AGK65



Stopfbuchsenhalter AGK65.1



Kabelhalter AGK66

