

SEPTEMBER 2009

# GUSS SORTIMENT

Unterputz  
Aufputz



Die Anforderungen an ein modernes Robustprogramm im Elektroinstallations-Bereich sind äusserst vielseitig. Um den unterschiedlichen

## DIE NEUE FORMEL: AlMg2

Bedürfnissen gerecht zu werden und um den Anwendern, Planern und Installateuren die Arbeit zu erleichtern, haben wir das neue, kompakte Aluminiumguss-Programm entwickelt. Zum Einsatz kommt eine neue, bisher in diesem Bereich noch nicht eingesetzte Aluminium-Magnesiumlegierung mit der Formel AlMg2. Dieses Material zeichnet sich durch hohe Festigkeitswerte und auch sehr gute Beständigkeit gegen witterungsbedingte und chemische Einflüsse aus. Anstelle der Pulverbeschichtung werden die neuen Apparateabdeckungen kugelpoliert. Durch diese Behandlung der Oberflächen erhöht sich deren Verdichtung und schliessen sich gleichzeitig die beim Giessen entstandenen Poren. Das Resultat: besseres Langzeitverhalten, leichtere Pflege und ein moderneres und attraktiveres Aussehen.



Das Arbeiten mit dem neuen Aluminiumguss-Sortiment wird einfacher: bei der Beratung, in der Planung, beim Installieren und bei der Be-

## DIE BAUARTEN

wirtschaftung. Dank dem Baukasten-System können alle Bedürfnisse mit weniger als 30 Bestandteilen abgedeckt werden. Für die vielseitigen Einsatzbereiche sind die unterschiedlichen Funktionen in den Bauarten Unterputz (GUP), Aufputz (AG) und Einbau (GV) erhältlich. Den Aufbau des Baukasten-Systems sehen Sie auf der nächsten Seite.



*Druckschalter in Unterputz-Version (GUP)*

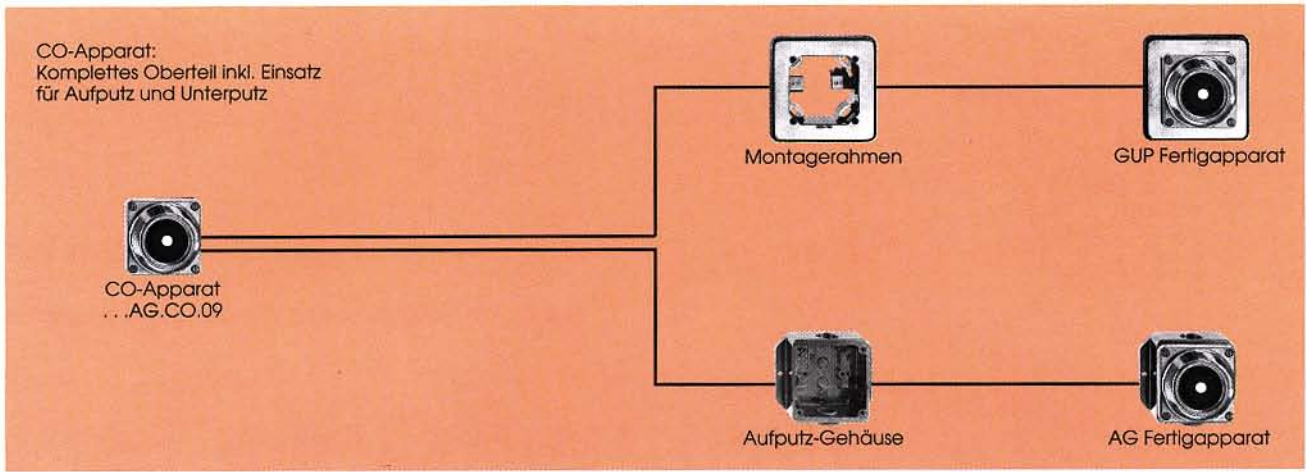


*Druckschalter in Aufputz-Version (AG)*

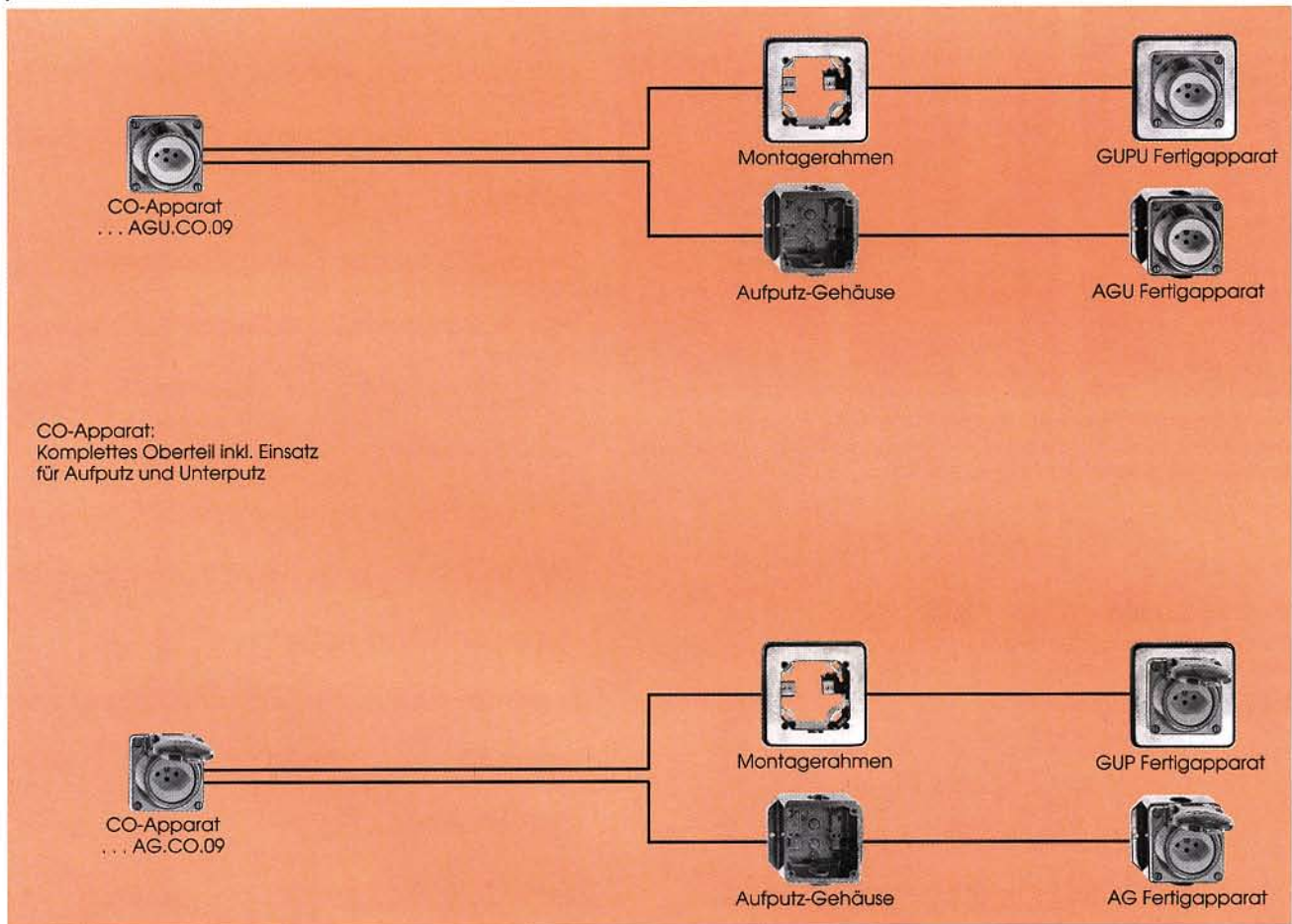


*Druckschalter in Einbau-Version (GV)*

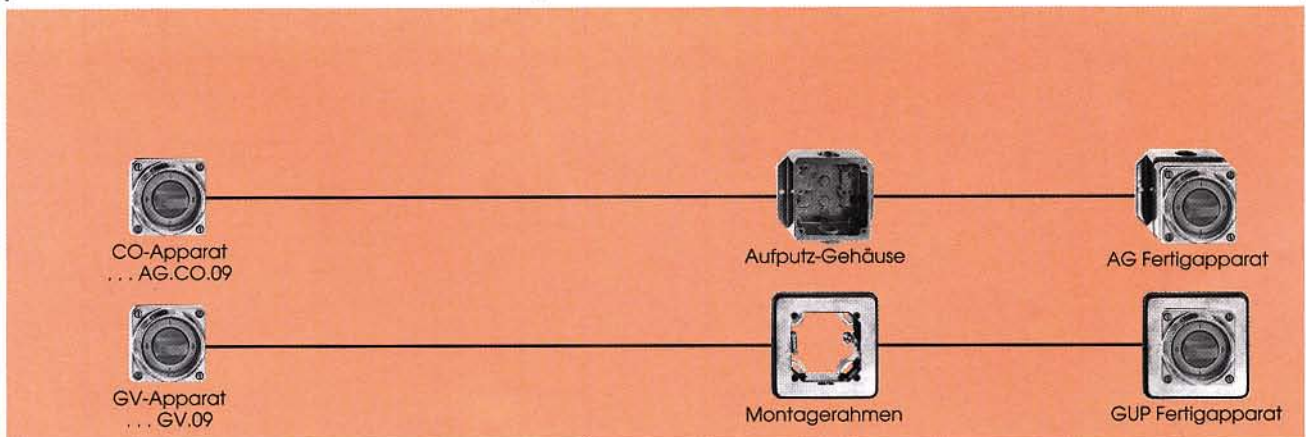
### Baukasten/Druckschalter



### Baukasten/Steckdosen



### Baukasten/Dreh- und Schlüsselschalter





So unterschiedlich wie die Einsatzgebiete sind auch die Einflüsse, welche auf die Apparate einwirken.

# HART IM NEHMEN

## Korrosionsbeständigkeit von AlMg2

### sehr beständig gegen

- Meerwasser
- Benzin
- Dieselöl
- Brennsprit
- Azeton
- Nitroverdünner/ Nitrofarbe
- Acrylfarbe
- Petroleum
- Maschinenöl
- Terpentin
- Alkohol
- Toluol
- Trichlor (rein)

### beständig gegen

- Schwitzwasser
- Stallklima (Ammoniak)
- Kohlensäure
- Düngerklima
- Molkerei (Milchsäure)
- Pökelbrühe
- Bremsstaub bei Bahnen (Rost)
- Ameisensäure (Dampf)

### bedingt beständig gegen

- Salz- und Schwefelsäure (Dampf)
- Phosphorsäure (Dampf)
- Chloride
- Betonmilch
- Seifenlauge
- Vollwaschmittel

Die vorliegenden Angaben sind als Hinweis zu betrachten. Die tatsächlichen Korrosionsauswirkungen hängen von Einsatzbedingungen wie Schadstoffkonzentration, Temperatur etc. ab.

Für die Bewertung der Beständigkeit kommen folgende Definitionen zum Einsatz:

sehr beständig: keine Korrosionsnarbenbildung und keine sichtbare Oberflächenveränderung.

beständig: leichte Oberflächenmarkierung, leichte Verfärbung und Fleckenbildung.

bedingt beständig: von den Praxisbedingungen abhängig (Lochfrass-Gefahr).

Die nebenstehende Übersicht gibt Ihnen einen Überblick wie sich AlMg2 unter verschiedenen Einflüssen verhält.

Beachten Sie die Entwässerungsöffnungen im Gehäuseboden rückseitig und im GUP-Rahmen unten.

## IP-Schutzarten

Das Aluminiumguss-Sortiment wird nach den Normen IEC 529 geprüft.

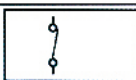
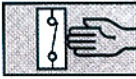





Beispiel: Kennbuchstaben

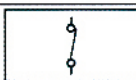
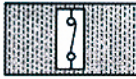


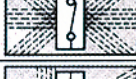
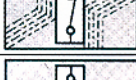

(International Protection)

IP 54

1. Ziffer = Berührungsschutz

2. Ziffer = Wasserschutz

1. Ziffer	2. Ziffer	1. Ziffer = Berührungsschutz
0		 Kein Schutz
1		 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern grösser als 50 mm (Hand)
2		 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern grösser als 12 mm (Finger)
3		 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern grösser als 2,5 mm (Werkzeug)
4		 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern grösser als 1 mm (Draht)
5		 Schutz gegen Staubablagerung
6		 Schutz gegen Eindringen von Staub

1. Ziffer	2. Ziffer	2. Ziffer = Wasserschutz
	0	 Kein Schutz
	1	 Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
	2	 Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser
	3	 Schutz gegen Sprühwasser
	4	 Schutz gegen Spritzwasser
	5	 Schutz gegen Strahlwasser
	6	 Schutz gegen Schwallwasser (Überflutung)

Die Einsatzmöglichkeiten des neuen Aluminiumguss-Sortiments sind enorm vielseitig. Überall wo Robustheit, Zuverlässigkeit, Strahl- und

## VIELSEITIG EINSETZBAR

Schwallwasserschutz sowie Sicherheit eine grosse Rolle spielen, ist auf dieses Programm Verlass.

Einige der Anwendungsbereiche wollen wir Ihnen in der folgenden Tabelle aufzeigen.



### Anwendungsbereiche des neuen Aluminiumguss-Sortiments AIMg2

#### Im Nassbereich

- Molkereien
- Schlachthöfe
- Brauereien
- Winzereien
- Wurstfabriken
- Lebensmittelindustrie
- Grossküchen
- Aussenanlagen (Skillifte)
- Stallklima
- Kühlanlagen
- Gärtnereien

#### Dienstleistungsbereich

- Strafvollzugsanstalten
- Kliniken
- Schulen
- Kindergärten
- Öffentliche Anlagen
- Sporthallen
- Militärische Anlagen
- Flughäfen
- Bahnhöfe
- Öffentliche Bäder
- Thermalbäder

#### Schwerindustrie

- Stahl- und Hüttenwerke
- Chemische Industrie
- Kohlenindustrie (kein Ex-Schutz)
- Maschinenbau
- Werften
- Verbrennungsanlagen
- Bio-Kraftwerke
- Recyclingwerke







#### Gewerbe/Handwerk

- Auto-Werkstätten
- Bäckereien
- Metzgereien
- Galvanische Fabriken
- Werkzeug- und Maschinenbau
- Schreinereien
- Maler-Werkstätten
- usw.

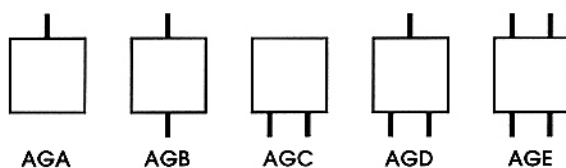




# ALUMINIUMGUSS-SPEZIALITÄTEN

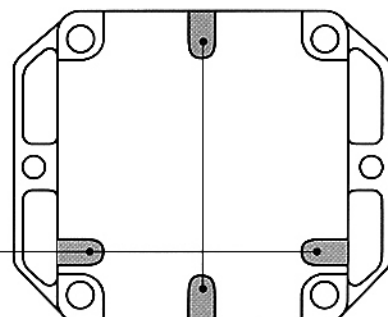
Bezeichnung	Feller-Artikel-Nr.	E-Nummer
 Gehäuse-Oberteil mit Vorrichtung Sicherheitsschloss	921-43.AG.HZ.09	
 Gehäuse-Oberteil mit Spannfeder isoliert	921-43.AG.ISO.09	
 Gehäuse-Oberteil mit Gravur auf Klappdeckel <b>EMP</b>	921-43.AG.EMP.09	
 <b>Montagerahmen GUP Gr.1 mit Micro-Switch für Dreh- und Schlüsselschalter</b>	<b>923-GUP.KN.MICRO.09</b>	
 Gehäuse-Oberteil mit Sichtfenster	921-7560.AG.09.24	360 095 190
 Gehäuse-Oberteil ohne Sichtfenster	921-7560.AG.09	360 095 090
Dreiloch-Schraubenzieher	798W	983 128 009
Dreiloch-Schrauben	934-PH3.M.3,5.X.12	160 212 081

## AG-Gehäusebohrungen/Wasseraustrittsöffnungen




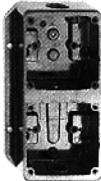




1er Gehäuse 902-**AGA**.09  
2er Gehäuse 902-**AGA**.2x1.09

Wasseraustrittsöffnungen  
rückseitig ausbrechbar



Das Aluminiumguss-Sortiment kann komplett als Fertigapparat oder in Einzelteilen bestellt werden. In den Bauarten Aufputz (AG) und Unterputz (GUP) sind Kombinationen von bis zu 2 Apparaten und in der Bauart GV bis zu 16 Apparaten möglich.

## BESTELLEN LEICHTGEMACHT

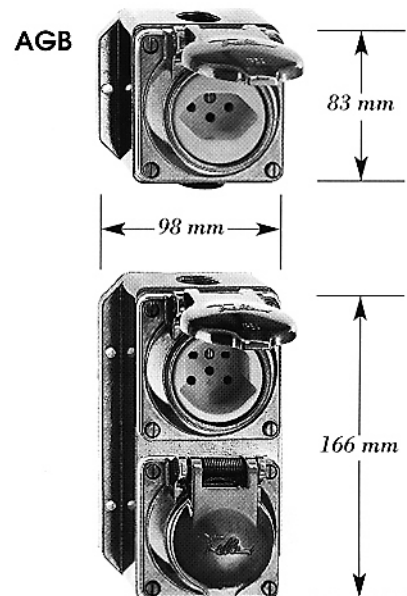
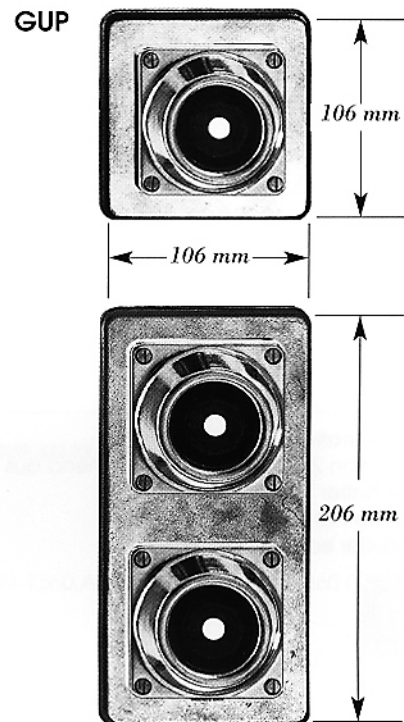
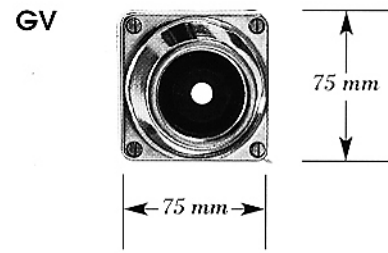
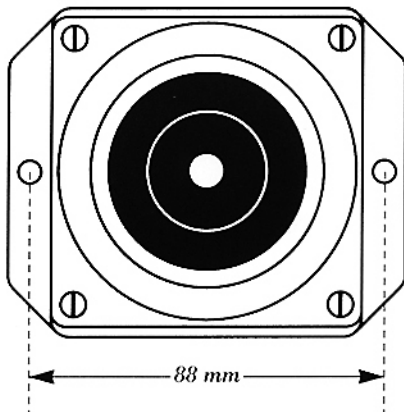
Bestellbeispiele	Feller-Artikel-Nr.	E-Nummer	
<b>2er-Kombination, fertig montiert</b>			
Kombination 2teilig, Aufputz, bestehend aus Druckschalter Schema 3 und Steckdose T13 mit Klappdeckel			
	Kombinationskopfzeile	0.KOMB.AGB.2x1.09	284 104 290
	Druckschalter Schema 3	7563.AG.CO.09	240 431 290
	Steckdose T13 mit Klappdeckel	87003.AG.CO.09	623 022 590
<b>2er-Kombination, als Einzelteile</b>			
Kombination 2teilig, Aufputz, bestehend aus Druckschalter Schema 3 und Steckdose T13 mit Klappdeckel, Spannfeder isoliert			
	Gehäuse-Unterteil	902-AGB.2x1.09	284 202 290
	CO-Apparat	7563.AG.CO.09	240 431 290
	CO-Apparat	87003.AG.CO.09	623 022 590
<b>Druckschalter Schema 3, Aufputz, als Einzelteile</b>			
	Gehäuse-Unterteil	902-AGB.09	284 201 290
	CO-Apparat	7563.AG.CO.09	240 431 290



Reinigung: Das Aluminiumguss-Sortiment ist gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig. Das Reinigen mit einem feuchten

Lappen genügt in der Regel. Sollten die Apparate trotzdem mit Chemikalien gereinigt werden, so beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 6.

## MATERIAL UND MASSE





Feller AG | Postfach | CH-8810 Horgen  
Telefon +41 44 728 72 72 | Telefax +41 44 728 72 99 | [www.feller.ch](http://www.feller.ch)

Feller SA | Agence Suisse Romande | Caudray 6 | CH-1020 Renens  
Téléphone +41 21 653 24 45 | Téléfax +41 21 653 24 51 | [www.feller.ch](http://www.feller.ch)

E&K AG / D / 08.09 / GUSS PDF

