

SEPTEMBRE 2009

ASSORTIMENT MOUILLE

Encastré
Apparent



Les exigences qu'on impose à un programme robuste moderne dans le domaine du matériel électrique d'installation sont extrê-

LA NOUVELLE FORMULE: AlMg2

mement variées. Pour répondre aux divers besoins et pour faciliter le travail aux utilisateurs, planificateurs et installateurs, nous avons développé le nouveau programme en fonte d'aluminium. On a recouru à un nouvel alliage d'aluminium et de magnésium, jusqu'ici pas encore utilisé dans ce domaine et dont la formule est AlMg2. Ce matériau se distingue par des valeurs de solidité élevées et une très bonne résistance aux influences atmosphériques et chimiques.

Au lieu du revêtement par poudrage, les nouveaux recouvrements d'appareils sont polis par billes. Ce traitement augmente l'imperméabilité des surfaces et ferme simultanément les pores qui se produisent lors de l'injection. Résultat: meilleur comportement à long terme, entretien plus simple et une apparence moderne et attrayante, ce qui ne gêne rien. Vous pouvez modifier la couleur vous-même, en fonction des vœux du client.



Le travail avec le nouvel assortiment en fonte d'aluminium devient plus simple: lors du conseil, dans la planification, pendant l'in-

LES EXÉCUTIONS

stallation et lors de l'achat. Grâce au système modulaire, on peut à présent couvrir tous les besoins avec moins de 30 composants.

Les diverses fonctions sont disponibles pour les nombreux domaines d'utilisation dans les exécutions encastrée (GUP), apparente (AG.) et à incorporer (GV). La composition du système modulaire apparaît à la page suivante.



Interrupteur en version encastrée (GUP)

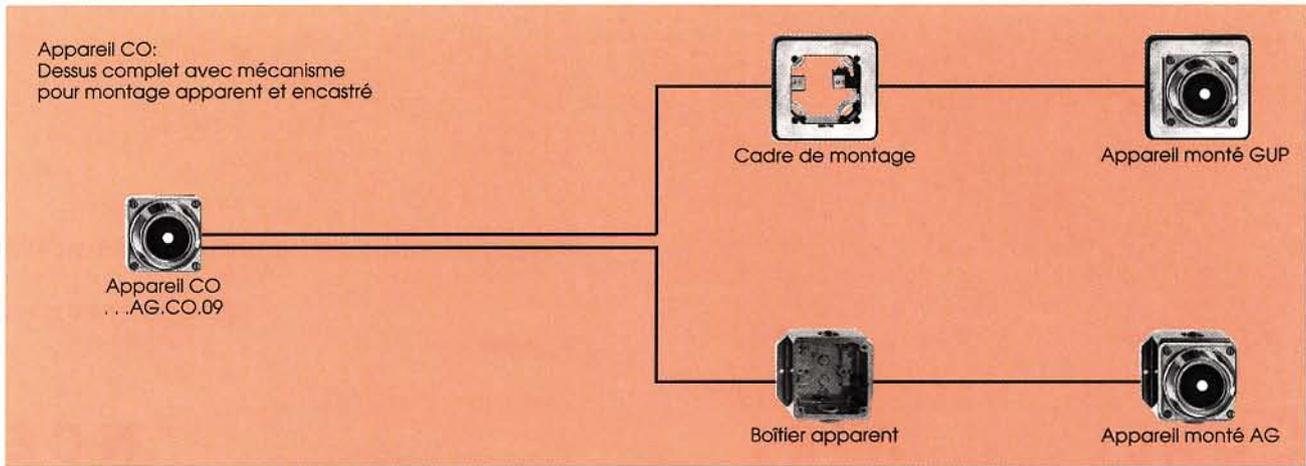


Interrupteur en version apparente (AG.)

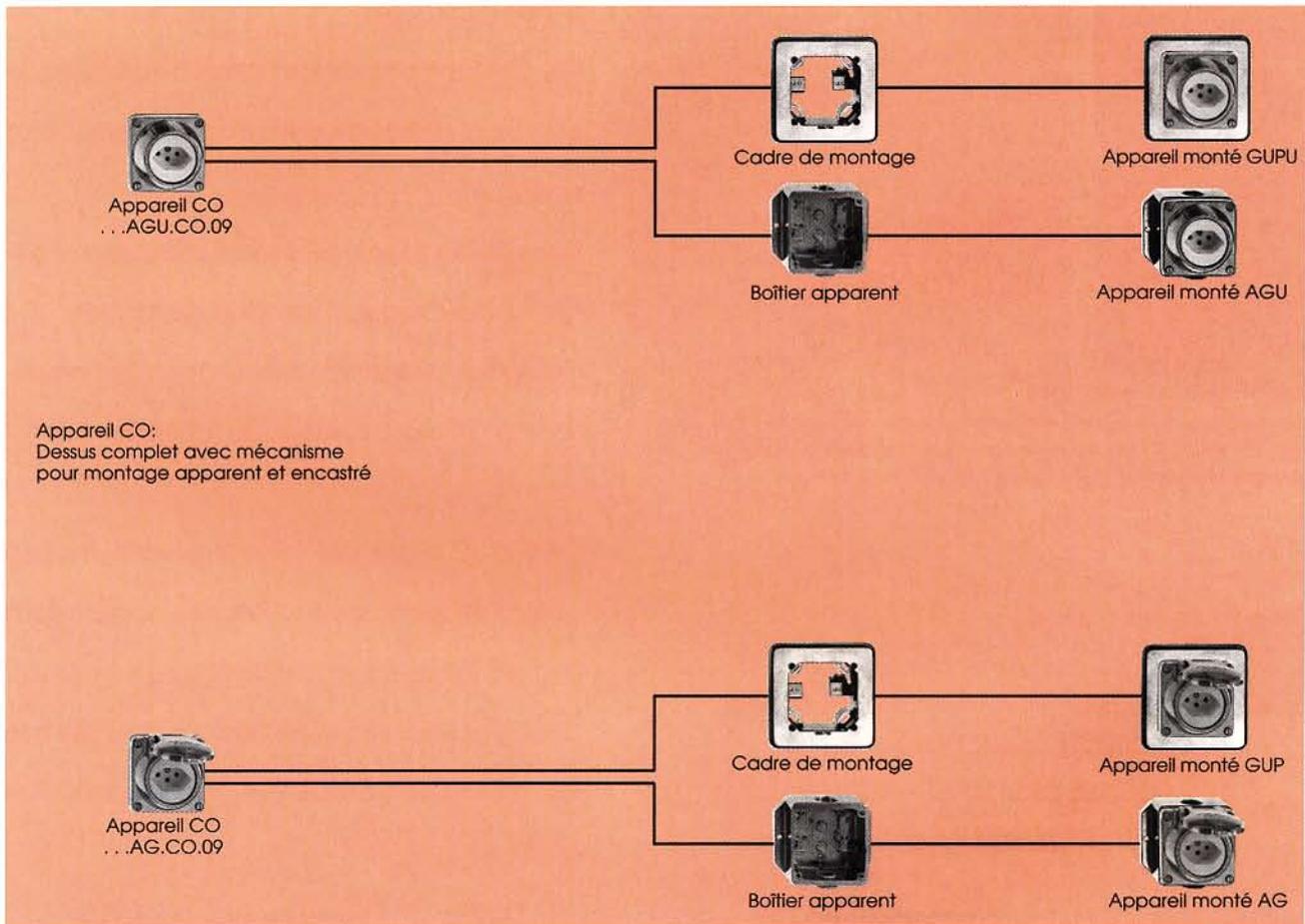


Interrupteur en version à incorporer (GV)

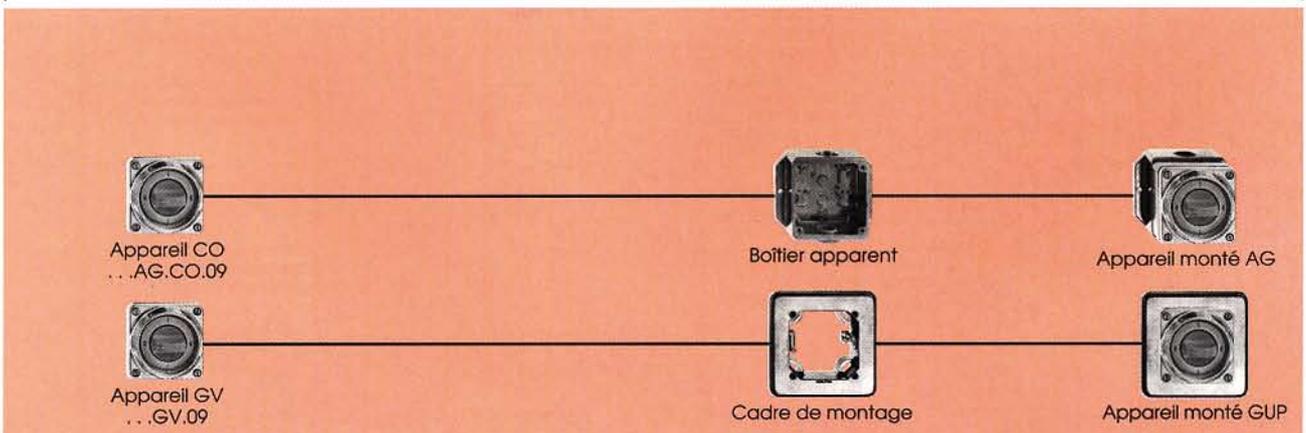
Système modulaire interrupteurs



Système modulaire prise



Système modulaire interrupteur rotatif



QUALITÉ MAJEURE: LA RÉSISTANCE

Résistance à la corrosion de AIMg2

- très résistant contre**
- Eau de mer
 - Essence
 - Huile de chauffage
 - Alcool à brûler
 - Acétone
 - Diluant pour laque cellulosique/laque
 - Peintures acryliques
 - Pétrole
 - Huile de machine
 - Térébenthine
 - Alcool
 - Toluène
 - Trichloréthylène (sur)

- résistant contre**
- Sueur
 - Climat d'écurie (ammoniac)
 - Gaz carbonique
 - Climat d'engrais
 - Laiterie (acide lactique)
 - Saumure
 - Poussière de freins, rouille (chemin de fer)
 - Acide formique (vapeur)

- résistance restreinte contre**
- Acide chlorhydrique et sulfurique (vapeur)
 - Acide phosphorique (vapeur)
 - Chlorures
 - Lait de ciment
 - Eau de savon
 - Lessive complète

Les indications ci-dessus n'ont pas de valeur absolue. Les effets de corrosion effectifs dépendent des conditions d'utilisation, des concentrations en polluants, de la température, etc.

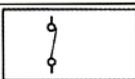
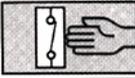
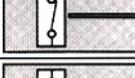
Degrés de protection IP

L'assortiment en fonte d'aluminium est testé selon les normes IEC 529.

Exemple: Lettres distinctives (International Protection) **IP 54**

1^{er} chiffre: protection contre le contact

2^e chiffre: protection contre l'eau

1 ^{er} chiffre	2 ^e chiffre	1 ^{er} chiffre = Protection contre le contact
0		 pas de protection
1		 protection contre la pénétration de corps étrangers plus grands que 50 mm (main)
2		 protection contre la pénétration de corps étrangers plus grands que 12 mm (doigt)
3		 protection contre la pénétration de corps étrangers plus grands que 2,5 mm (outil)
4		 protection contre la pénétration de corps étrangers plus grands que 1 mm (fil)
5		 protection contre le dépôt de poussière
6		 protection contre la pénétration de poussière

Tout aussi nombreuses que les domaines d'utilisation sont les influences qui agissent sur les appareils.

Pour évaluer la résistance, on recourt aux définitions suivantes:

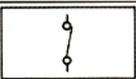
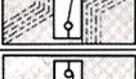
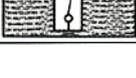
très résistant: pas de formation de cloques de corrosion, pas de modification visible de l'état de surface.

résistant: surface légèrement marquée, légère décoloration et formation de taches.

résistance restreinte: dépendant des conditions pratiques (danger de corrosion perforante).

La vue d'ensemble ci-contre vous montre comment le matériau AIMg2 se comporte à l'égard de divers agents.

Observez les orifices de sortie d'eau dans le fond du boîtier (face AR) et dans le cadre GUP au-dessous.

1 ^{er} chiffre	2 ^e chiffre	1 ^{er} chiffre = Protection contre l'eau
0		 pas de protection
1		 protection contre l'eau tombant verticalement
2		 protection contre l'eau tombant en biais
3		 protection contre l'eau sous forme de pluie
4		 protection contre les projections d'eau
5		 protection contre les jets d'eau
6		 protection contre l'eau sous forme de vagues (inondation)



Les possibilités d'utilisation du nouvel assortiment en fonte d'aluminium sont fort nombreuses. Partout où on demande la robustesse,

UN ASSORTIMENT POLYVALENT

la fiabilité, lorsque la protection contre la projection et les jets d'eau ainsi que la sécurité jouent un grand rôle, ce programme est idéal. Nous indiquons quelques domaines d'utilisation dans le tableau ci-dessous.



Domaines d'utilisation du nouvel assortiment en fonte d'aluminium AIMg2

Domaine mouillé

- Laiteries
- Abattoirs
- Brasseries
- Caves vinicoles
- Fabriques de saucisses
- Industrie alimentaire
- Cuisines industrielles
- Installations extérieures (remonte-pente)
- Écuries
- Installations de réfrigération
- Établissements horticoles

Secteur des services

- Établissements pénitentiaires
- Cliniques
- Écoles
- Jardins d'enfants
- Établissements publics
- Salles de sport
- Installations militaires
- Aéroports
- Gares
- Bains publics
- Bains thermaux

Industrie lourde

- Fonderies et aciéries
- Industrie chimique
- Industrie du charbon (pas d'exécution antidéflagrante)
- Construction de machines
- Chantiers navals
- Installations d'incinération
- Centrales bioénergétiques
- Usines de recyclage

Industrie/Artisanat

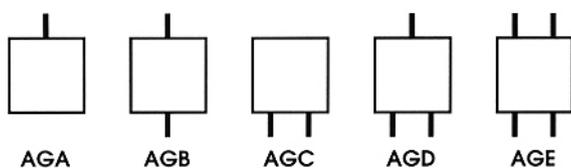
- Garages
- Boulangeries
- Boucheries
- Galvanoplastie
- Construction de machines et d'outils
- Menuiseries
- Ateliers de peinture etc.



SPÉCIALITÉS EN FONTE D'ALUMINIUM

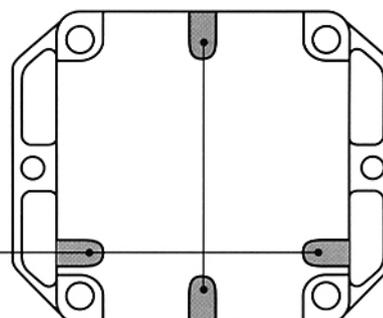
Désignation	No article Feller	No E
 Dessus de boîtier avec serrure de sécurité	921-43.AG.HZ.09	
 Dessus de boîtier avec ressort isolé	921-43.AG.ISO.09	
 Dessus de boîtier avec gravure sur le clapet EMP	921-43.AG.EMP.09	
 Cadre de montage GUP gr.1 avec microrupteur pour interrupteur rotatif et à clé	923-GUP.KN.MICRO.09	
 Dessus de boîtier avec disque transparent	921-7560.AG.09.24	360 035 190
 Dessus de boîtier sans disque transparent	921-7560.AG.09	360 095 090
Tournevis trois trous	798W	983 128 009
Vis trois trous	934-PH3.M.3,5.X.12	160 212 081

Perçages de boîtier AG / Orifices de sortie d'eau



Boîtier simple 902-**AGA**.09
Boîtier double 902-**AGA**.2x1.09

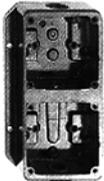
Orifices de sortie d'eau perçables à arrière



L'assortiment en fonte d'aluminium peut être commandé complet comme appareil fini ou par éléments individuels. Dans les exécutions apparente (AG) et encastrée (GUP), des combinaisons sont possibles jusqu'à 2 appareils et dans l'exécution GV jusqu'à 16 appareils.

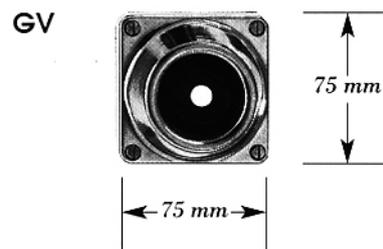
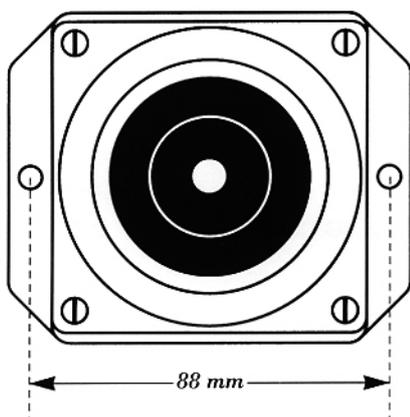
SIMPLIFICATION DE LA COMMANDE

Exemples de commande

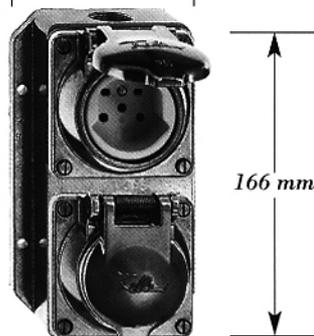
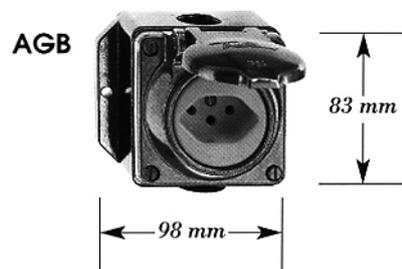
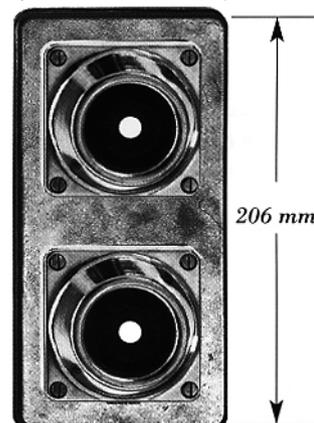
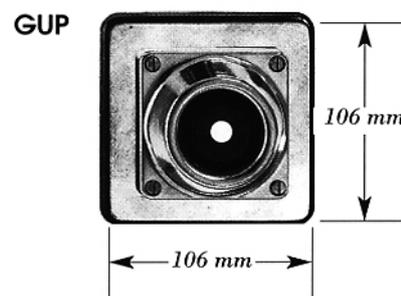
	No article Feller	No E	
Combinaison double, entièrement montée: Combinaison en 2 parties, apparente, composée d'un interrupteur schéma 3 et d'une prise T13 avec clapet			
	Références pour combinaison	0.KOMB.AGB.2x1.09	284 104 290
	Interrupteur schéma 3	7563.AG.CO.09	240 431 290
	Prise T13 avec clapet	87003.AG.CO.09	623 022 590
Combinaison double, par éléments séparés: Combinaison en 2 parties, apparente, composée d'un interrupteur schéma 3 et d'une prise T13 avec clapet, ressort isolé			
	Dessous de boîtier	902-AGB.2x1.09	284 202 290
	Appareil CO	7563.AG.CO.09	240 431 290
	Appareil CO	87003.AG.CO.09	623 022 590
Interrupteur schéma 3, apparent, par éléments séparés:			
	Dessous de boîtier	902-AGB.09	284 201 290
	Appareil CO	7563.AG.CO.09	240 431 290

Nettoyage: L'assortiment fonte d'aluminium résiste à une quantité d'agents et de produits chimiques. Le nettoyage avec un chiffon hu-

mide suffit en général. Si les appareils doivent tout de même être nettoyés avec des produits chimiques, tenez compte des remarques de la page 6.



MATÉRIAU ET DIMENSIONS





Feller AG | Postfach | CH-8810 Horgen
Téléphone +41 44 728 72 72 | Téléfax +41 44 728 72 99 | 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

E&K AG / F / 08.09 / GUSS PDF

