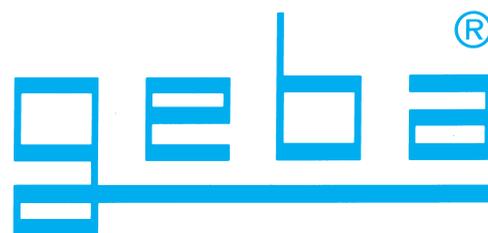
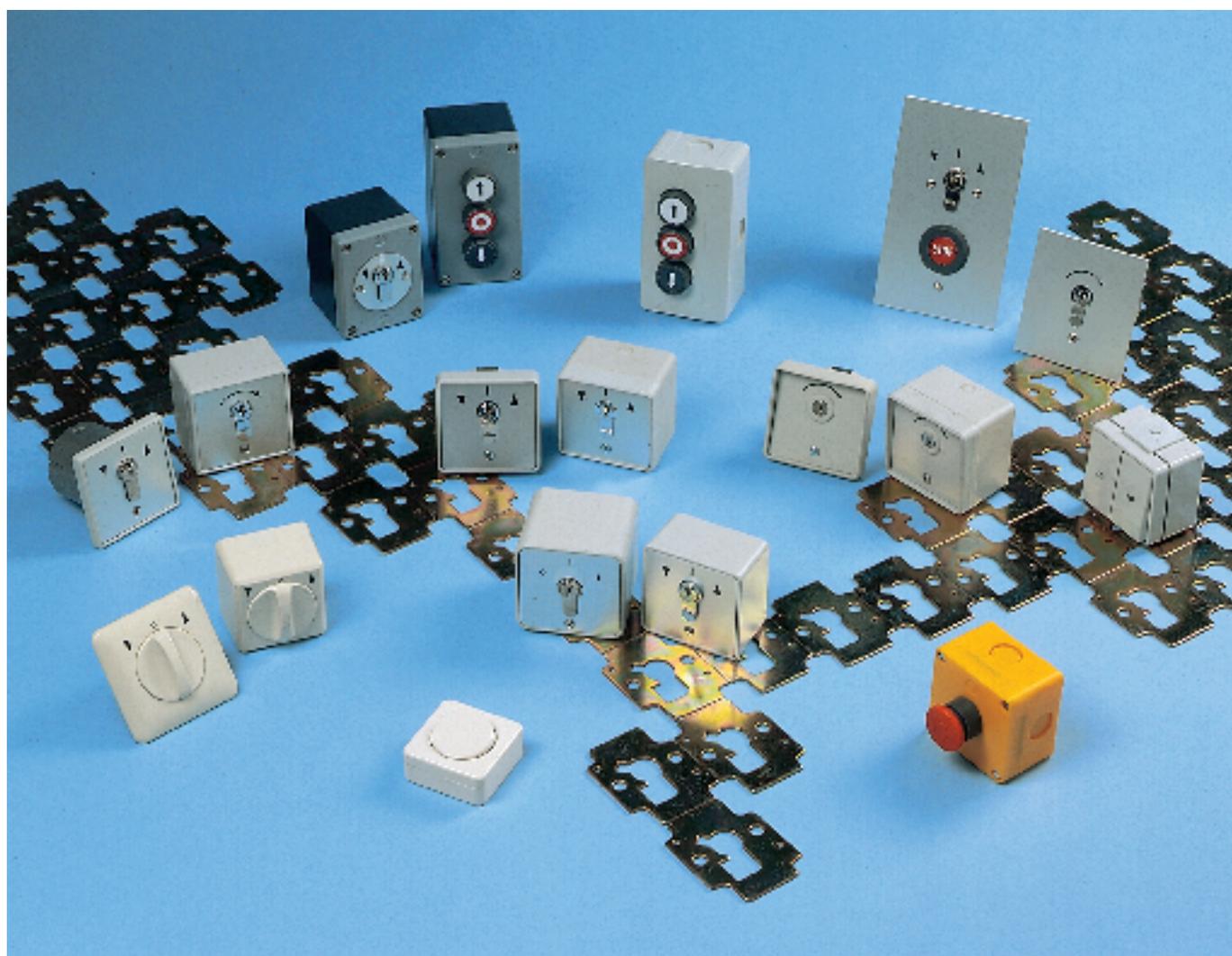


**Contacteurs à clés de sécurité  
pour stores et rideaux métalliques**

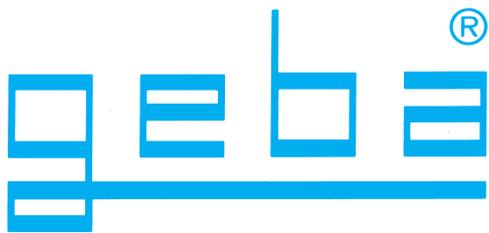


**CATALOGUE GENERAL  
ELECTROMECHANIQUE**



**Contacteurs à clés à profil européen, boîtes à boutons, inverseurs à stores,  
sectionneurs principaux, fins de courses, ...**





## est votre partenaire pour toujours

Depuis l'invention de notre contacteur à clés avec verrouillage mécanique et barillet à profil européen par Fritz Rudolf Baumgart le fondateur de **geba**, (ancien brevet n°2208019), la société **geba** est devenue le leader européen dans la fabrication de tous les organes de commandes électro-mécaniques et électroniques pour les fermetures automatiques.

Une longue expérience et toujours à l'écoute de nos clients ainsi que de leurs suggestions, nous évoluons sans cesse notre gamme.

A ce jour, nous vous proposons tous les produits nécessaires à la commande d'une porte ou d'un portail. La fabrication de nos pièces repose sur trois brevets dont un en allemand.

Grâce à notre nouveau centre de recherches à Eitorf, des équipes de chercheurs vous garantissent une technologie plus moderne, qui renforce notre position dominante sur le marché européen ISO 9001.

**geba** est encadrée par 160 collaborateurs, en Europe, qui vous apportent un service irréprochable : sécurité, qualité et modernité de nos produits.



France



Slovaquie



Angleterre



Allemagne Eitorf (siège et fabrication).

# Modernité – Sécurité – Qualité

Ce sont là nos 3 principales caractéristiques de nos contacteurs à clés.

Tous nos interrupteurs sont livrés automatiquement avec 3 clés et sont spécialement conçus pour la commande de :

- portes industrielles, sectionnelles, coulissantes,
- grilles roulantes, extensibles,
- portes automatiques,
- marquises, volets, jalousies, ascenseurs, ponts élévateurs, escaliers roulants, signaux routiers, et bien d'autres...

## Notre gamme est très diversifiée

Ils existent en unipolaire, bipolaire ; les contacts peuvent être impulsionnels ou verrouillés. **SERIE J**

La série S a les mêmes applications que la gamme J.  
La seule caractéristique qui la distingue est son design, et que son assemblage se fait à l'aide d'une seule vis. **SERIE S**

La gamme SK est spécialement conçue pour les boîtes de scellement. Celui-ci existe avec 2 types de barillets (kaba/keso 22 mm, et euro-profil). Les contacts sont identiques aux séries J et S. **SERIE SK**

Ses caractéristiques sont leur design moderne, boîtiers équipés de micro-switches verts ou rouges (NO : normalement ouverts ou NF : normalement fermés) ; ils sont munis que de contacts impulsionnels. **SERIES M et MS (boîtiers en applique)**

Ses caractéristiques sont identiques aux programmes M et MS.  
L'avantage est que son montage se fait facilement, à l'aide d'une couronne de forage, diamètre 65 mm. **SERIES MR et MSR (boîtiers encastrables)**

C'est le seul contacteur en ABS muni d'une visière, c'est ce qui le distingue de nos autres sélecteurs à clés. **SERIE MP**

Ses boîtes à boutons sont en ABS et équipées de micro-switches verts ou rouges suivant la demande. **SERIE KDT**

Ses boîtes à boutons sont en ALUMINIUM.  
L'avantage de cette version est que le boîtier existe en applique ou en encastrable. **SERIES GDT (applique) GDTE (encastrable)**

# Table des matières

	Pages
<b>Contacteurs à clés</b>	
Série J	6
Série S	7
Série SK	8
Série ES	8
Série MS	8
Série M	9
Série MP	9
Série KU	12
<b>Boîtes à boutons - poussoirs</b>	
Série KDT	10
Série GDT	11
<b>Accessoires</b>	
Sectionneur principal	12
Contact à tirette	12
Fin de course	12
<b>Contacteurs à clés à débrayage</b>	
Série MSB	13
<b>Inverseurs à stores</b>	
Série KNA / KNE	13
Série inverseurs	14
<b>Fonctions et caractéristiques techniques des Contacteurs à Clés</b>	15

## SERIE J

Contacteurs à clés avec verrouillage mécanique du couvercle, barillet profil européen avec 3 clés, IP 54, boîtier laqué en aluminium sur modèle apparent.

### modèle apparent

### dimensions

### modèle encastré

### dimensions

### schéma de



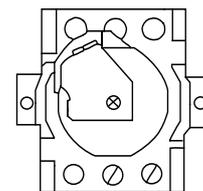
J - APZ 1-1T  
001.1101.10

a = 70  
b = 90  
c = 65



J - EPZ 1-1T  
011.1101.10

a = 70  
b = 90  
c = 67  
d = 100  
e = 125



P 1



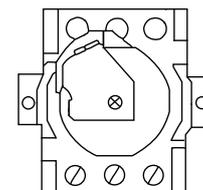
J - APZ 1-2T  
001.1301.10

a = 70  
b = 90  
c = 65



J - EPZ 1-2T  
011.1301.10

a = 70  
b = 90  
c = 67  
d = 100  
e = 125



2 P 1



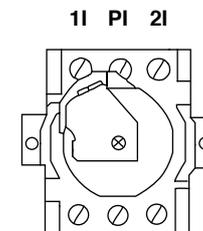
J - APZ 1-1R  
001.1202.10

a = 70  
b = 90  
c = 65



J - EPZ 1-1R  
011.1202.10

a = 70  
b = 90  
c = 67  
d = 100  
e = 125



1I PI 2I

2 P 1



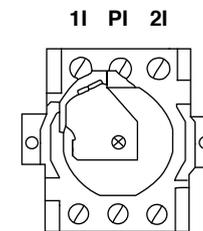
J - APZ 1-2R  
001.1402.10

a = 70  
b = 90  
c = 65



J - EPZ 1-2R  
011.1402.10

a = 70  
b = 90  
c = 67  
d = 100  
e = 125



1I PI 2I

2 P 1



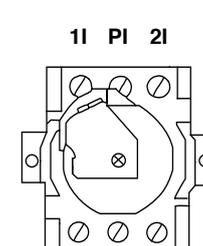
J - APZ 4-1R  
004.1202.10

a = 70  
b = 192  
c = 65



J - EPZ 4-1R  
014.1202.10

a = 70  
b = 192  
c = 67  
d = 100  
e = 230



1I PI 2I

2 P 1

Les contacts électriques séries J et S sont :

- standard : unipolaire 250V 16A
- option : bipolaire 32A

a = largeur  
b = hauteur  
c = profondeur  
d = largeur du plastron  
e = hauteur du plastron  
IP= indice de protection

**SERIE S**

**Contacteurs à clés avec verrouillage mécanique du couvercle, barillet profil européen avec 3 clés, IP 54, boîtier laqué en aluminium sur modèle apparent.**

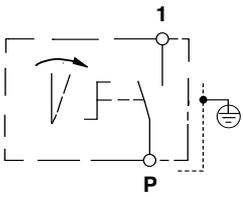
**branchement**

**modèle apparent**

**dimensions**

**modèle encastré**

**dimensions**



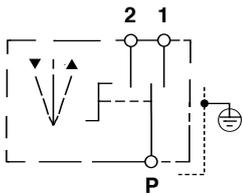
a = 75  
b = 74  
c = 66



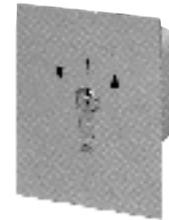
a = 75  
b = 74  
c = 66  
d = 100  
e = 125

**S - APZ 1-1T**  
009.1101.10

**S - EPZ 1-1T**  
019.1101.10



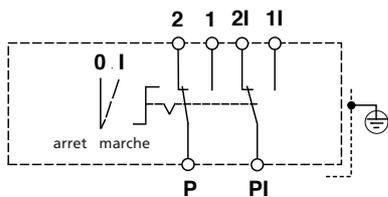
a = 75  
b = 74  
c = 66



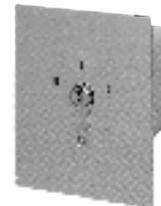
a = 75  
b = 74  
c = 66  
d = 100  
e = 125

**S - APZ 1-2T**  
009.1301.10

**S - EPZ 1-2T**  
019.1301.10



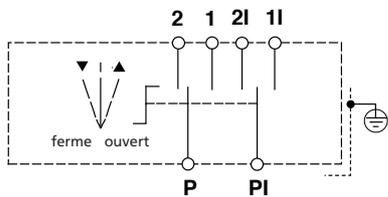
a = 75  
b = 74  
c = 66



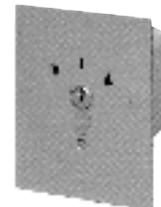
a = 75  
b = 74  
c = 66  
d = 100  
e = 125

**S - APZ 1-1R**  
009.1202.10

**S - EPZ 1-1R**  
019.1202.10



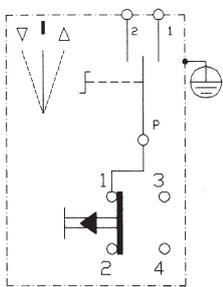
a = 75  
b = 74  
c = 66



a = 75  
b = 74  
c = 66  
d = 100  
e = 125

**S - APZ 1-2R**  
009.1402.10

**S - EPZ 1-2R**  
019.1402.10



a = 75  
b = 130  
c = 66



a = 75  
b = 130  
c = 66  
d = 100  
e = 170

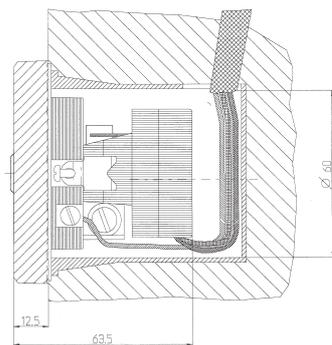
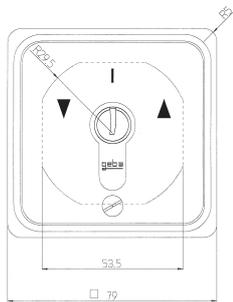
**S - APZ 2-2T**  
092.1301.10

**S - EPZ 2-2T**  
192.1301.10

- 
**1T** — Commande par impulsion d'un seul côté ;  
retrait de la clé en position de repos.
- 
**2T** — Commande par impulsion des deux côtés ;  
retrait de la clé en position de repos.
- 
**1R** — Commande par contact verrouillé d'un seul côté ;  
retrait de la clé en position de repos, et en position de marche.
- 
**2R** — Commande par contact verrouillé des deux côtés ;  
retrait de la clé dans toutes les positions en option.

## SERIE SK

**Contacteurs à clés à encastrer** avec verrouillage mécanique du couvercle, 2 types de barillets (**KABA** / **KESO** 22 mm, et euro-profil), boîtier laqué en aluminium, IP 54. Ils sont conçus pour tout type de boîtes de scellement.



**SK 1-1T**  
029.1101.10



**SK 1-2T**  
029.1301.10

## SERIE ES

**Contacteurs à clés universel** avec verrouillage mécanique du couvercle, barillet profil européen avec 3 clés, IP 54, boîtier laqué en aluminium



**ES - APZ 1-2T (R)**  
006.1301.10



**ES - EPZ 1-2T (R)**  
016.1301.10

Toutes les fonctions impulsionnelles et fixes associées dans le même contacteur à clés.

## SERIE MS APZ SERIE MSR

**Contacteurs à clés en applique,**  
**Contacteurs à clés à encastrer** avec verrouillage mécanique du couvercle, barillet profil européen avec 3 clés, IP 54, boîtier métallique.



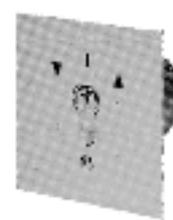
**MS - APZ 1-1T**  
107.1101.10



**MS - APZ 1-2T**  
107.1301.10



**MSR 1-1T**  
117.1101.10



**MSR 1-2T**  
117.1301.10

**SERIE M APZ**  
**SERIE MR**

**Contacteurs à clés en applique,**  
**Contacteurs à clés à encastrer** avec verrouillage mécanique du couvercle, barillet profil européen avec 3 clés, IP 54, boîtier métallique.



**M - APZ 1-1T**  
007.1101.10



**M - APZ 1-2T**  
007.1301.10



**MR 1-1T**  
017.1101.10



**MR 1-2T**  
017.1301.10

**SERIE MP APZ**  
**SERIE MP EPZ**

**Contacteurs à clés en applique,**  
**Contacteurs à clés à encastrer** avec verrouillage mécanique du couvercle, barillet profil européen avec 3 clés, avec visière, boîtier en poly carbonate, IP 54.



**MP - APZ 1-1T**  
005.1101.10



**MP - APZ 1-2T**  
005.1301.10



**MP - EPZ 1-1T**  
015.1101.10



**MP - EPZ 1-2T**  
015.1301.10

**SERIE MP ARZ**  
**SERIE MP ERZ**

**Contacteurs à clés en applique,**  
**Contacteurs à clés à encastrer** avec verrouillage mécanique du couvercle, barillet rond type ronis, avec visière IP 54, boîtier en poly carbonate.



**MP - ARZ 1-1T**  
031.1101.10



**MP - ARZ 1-2T**  
031.1301.10



**MP - ERZ 1-1T**  
131.1101.10



**MP - ERZ 1-2T**  
131.1301.10

Type

dimensions

positions

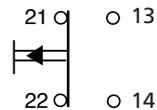
possibilités de câblage



a = 72  
b = 72  
c = 48

1

I



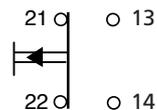
**KDT 1**  
200.1T02.00



a = 72  
b = 72  
c = 48

1

O



**KDT 1 N**  
200.1RN2.00

Boîtier existant en jaune, vert et gris.

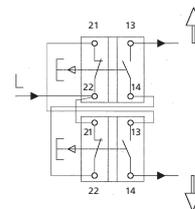


a = 72  
b = 106  
c = 48

2

↑

↓



**KDT 2 câblé**  
200.2102.V0

**KDT 2 non câblé**  
200.2102.00



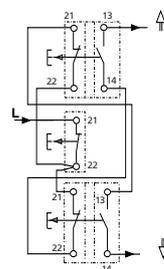
a = 72  
b = 140  
c = 48

3

↑

O

↓



**KDT 3 câblé**  
200.3102.V0

**KDT 3 non câblé**  
200.3102.00

Boîtier existant en **KDT 3N** 200.31N2.00



a = 72  
b = 171  
c = 48

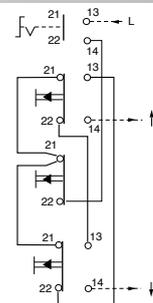
4

0 - I

↑

O

↓

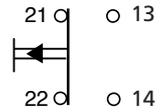
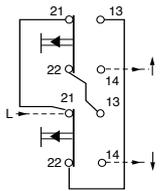
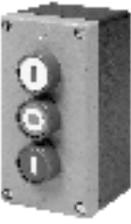
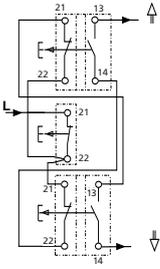
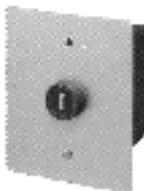
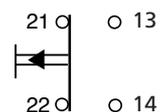
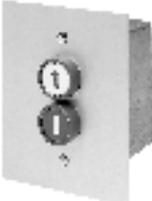
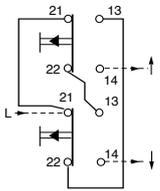
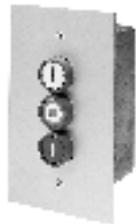
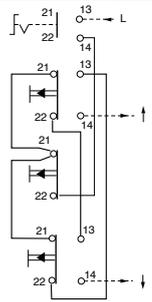


**KDT 4 câblé**  
200.4100.V0

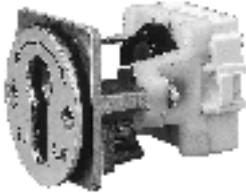
**KDT 4 non câblé**  
200.4100.00

Ces boîtes à boutons sont en ABS et équipées de micro-switches verts ou rouges suivant la demande.

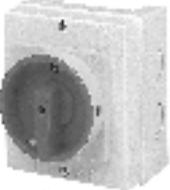
a = largeur  
b = hauteur  
c = profondeur  
d = largeur du plastron  
e = hauteur du plastron  
IP= indice de protection

Modèle apparent	dimensions	positions	câblage existant
 <p><b>GDT 1</b> 100.1100.00</p>	<p>a = 70 b = 90 c = 65</p>	<p>1</p> <p> </p>	
 <p><b>GDT 2</b> 100.2100.V0</p>	<p>a = 70 b = 90 c = 65</p>	<p>2</p> <p>↑</p> <p>↓</p>	
 <p><b>GDT 3</b> 100.3100.V0</p>	<p>a = 70 b = 130 c = 65</p>	<p>3</p> <p>↑</p> <p>○</p> <p>↓</p>	
Modèle à encastrer	dimensions	positions	câblage existant
 <p><b>GDTE 1</b> 101.1100.00</p>	<p>a = 70 b = 90 c = 65 d = 100 e = 125</p>	<p>1</p> <p> </p>	
 <p><b>GDTE 2</b> 101.2100.V0</p>	<p>a = 70 b = 90 c = 65 d = 100 e = 125</p>	<p>2</p> <p>↑</p> <p>↓</p>	
 <p><b>GDTE 3</b> 101.3100.V0</p>	<p>a = 70 b = 130 c = 65 d = 100 e = 170</p>	<p>3</p> <p>↑</p> <p>○</p> <p>↓</p>	

## SERIE KU Contacteurs à clés pour pupitres avec profil européen

Type	Référence	Désignation	Fonction
			
J-KU 1-1T/1	099.1101.10	une impulsion côté droit	1 contact NO
J-KU 1-1R/2	099.1202.10	marche – arrêt	1 contact NO/NF
J-KU 1-2T/1	099.1301.10	2 impulsions des deux côtés	2 contacts NO
J-KU 1-2R/2	099.1402.10	2 contacts verrouillés	2 contacts NO
J-KU 1-2TR/2	099.1502.10	▲ stable ▼ instable	2 contacts NO

## SERIE HS Sectionneur principal

Type	Référence	Désignation	Fonction									
												
HS-A 20	902.A202.00	AC 3 AC 23 B	3 pôles (cadenassables)									
HS-E 20	902.E202.00											
Existe en 4 pôles selon la demande		<table border="0"> <tr> <td rowspan="4">}</td> <td>3 x 240 V</td> <td>6 kW</td> </tr> <tr> <td>3 x 440 V</td> <td>9,5 kW</td> </tr> <tr> <td>3 x 500 V</td> <td>9,5 kW</td> </tr> <tr> <td>3 x 690 V</td> <td>11,5 kW</td> </tr> </table>	}	3 x 240 V	6 kW	3 x 440 V	9,5 kW	3 x 500 V	9,5 kW	3 x 690 V	11,5 kW	3 pôles (cadenassables)
}	3 x 240 V	6 kW										
	3 x 440 V	9,5 kW										
	3 x 500 V	9,5 kW										
	3 x 690 V	11,5 kW										

## SERIE Z Contact à tirette en boîtier aluminium IP 65

Type	Type	Fonction
		1 contact NO/NF à impulsion
GWU 1 Zb 901.GWUZ.00	SL 901.000Z.00	
Accessoires: équerre Art.No. 901.BW00.00, chaînette Art.No. 901.KGK0.00		

## SERIE PS Fin de course IP 65

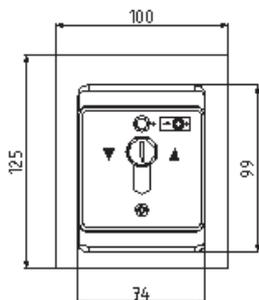
Type	Type	Type	Fonction
			1 contact NO/NF à impulsion
PS ECO 2 930.PS2E.00	Fin de course à galet 930.PS2E.EP	Fin de course à tige souple à ressort 930.PS2E.VP	

Modèle apparent



**MSB-APZ 1-2T**  
108.1301.10

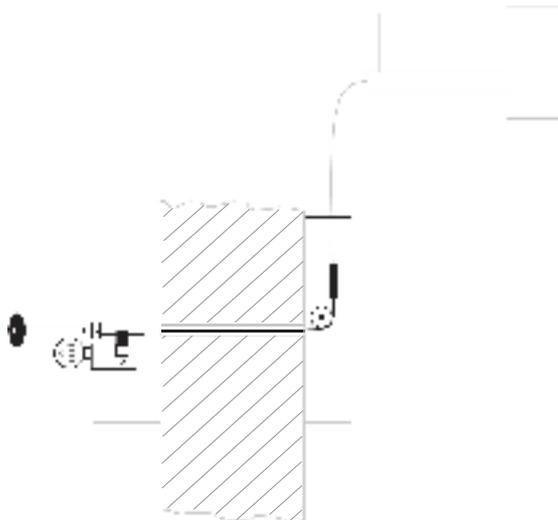
Le contacteur à clés MSB est la solution tout simplement géniale pour tout type de moteurs centraux. C'est le seul inverseur à clés muni d'un demi cylindre européen avec la combinaison débrayage de l'électrofrein incorporé. Son boîtier est en alu avec verrouillage mécanique du couvercle (breveté).



Modèle à encastrer



**MSB-EPZ 1-2T**  
118.1301.10



Contacteur à clés pour moteur central

INVERSEURS A STORE

Modèle apparent

Type/Référence

Fonction

Type/Référence

Modèle à encastrer



**KNA 2 T / 1**  
040.2T01.00  
couleur ivoire

2 contacts NO  
à impulsion  
▽△



**KNE 2 T / 1**  
041.2T01.00  
couleur ivoire



**KNA 2 R / 1**  
040.2R01.00  
couleur ivoire

2 contacts NO  
fixes  
▽△



**KNE 2 R / 1**  
041.2R01.00  
couleur ivoire



Existe en blanc, gris et jaune, nous consulter.

## INVERSEURS A STORE

Modèle apparent	Type/ Référence	Fonction	Type/ Référence	Modèle en applique
	<b>PB1 ECO</b> 940.PB1E.00	1 contact NO à impulsion		<b>PB1 LUX</b> 940.PB1L.00
	<b>PBA 1T ECO</b> 940.PB01.00	1 contact NO à impulsion		<b>Modèle à encastrer</b>
	<b>PBA 1T</b> 940.PB03.00	1 contact NO à impulsion		<b>PBE 1T</b> 941.PB02.00
	<b>PBA 1T W</b> 940.PB04.00	1 contact NO à impulsion IP 44		<b>631 WU</b> 940.0005.00
	<b>PBA 2RV</b> 940.2R0M.00	1 contact NO de chaque côté stable avec verrouillage $\nabla\Delta$		<b>PBE 2RV</b> 950.2R0M.00
	<b>609 VW</b> 940.0008.00	1 contact NO de chaque côté stable avec verrouillage $\nabla\Delta$ IP 44		<b>609 VWU</b> 940.0009.00
	<b>PBA 2TV</b> 940.2T0M.00	1 contact NO de chaque côté à impulsion $\nabla\Delta$		<b>PBE 2TV</b> 950.2T0M.00
	<b>639 VW</b> 940.0012.00	1 contact NO de chaque côté à impulsion $\nabla\Delta$ IP 44		<b>639 VWU</b> 940.0013.00

# Fonctions et caractéristiques techniques des Contacteurs à Clés

## SERIES MS ET M

- Panneton du barillet toujours réglé à midi
- Contact électrique à impulsion standard en NO (vert) ou en option NF (rouge),

1-1 T	1 impulsion
1-2 T	2 impulsions
M APZ et MS APZ	Version applique ou saillie
MR et MSR	Rond, version à encastrer

## SERIES S ET J

- Panneton du barillet à 9h ou à gauche sauf pour le 1-1R/2 barillet réglé à 15h ou à droite

Réf article	Contact	fonction
1-1 T/1	1101	1 impulsion et 1 x 1 contact NO
1-1 T/2	1102	1 impulsion avec 2 contacts NO
1-1R/2	1202	Marche – Arrêt = 2 x 1 NO + 1 NF
1-1 T/2	1602	1 impulsion avec 1 contact NO et NF
1-2 T/1	1301	2 impulsions et 2 x 1 contact NO
1-2 T/2	1302	2 impulsions avec 2 contacts NO
1-2 T/2	1802	2 impulsions avec 1 contact NO et NF de chaque côté
1-2 R/2	1402	2 contacts stables avec 2 contacts NO et NF
1 – 1 TR/2	1502	Montée stable et descente instable avec 1 contact NO + NF et 1 contact NF + NO
1-2 R/2	1902	2 contacts stables avec 1 contact NO-NF de chaque côté

## SERIES S ET J

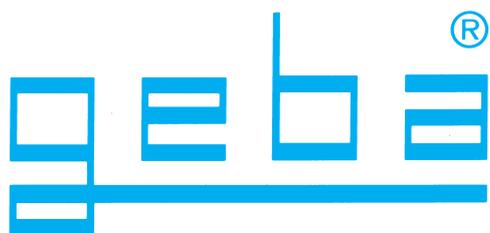
S APZ et J APZ	Version applique ou saillie
S EPZ et J EPZ	Version à encastrer

## SERIE J

2-1	1 élément clé + 1 élément supplémentaire, existe aussi en série S moins onéreux.
3-1	1 élément clé + 2 éléments supplémentaires
4-1	1 élément clé + 3 éléments supplémentaires

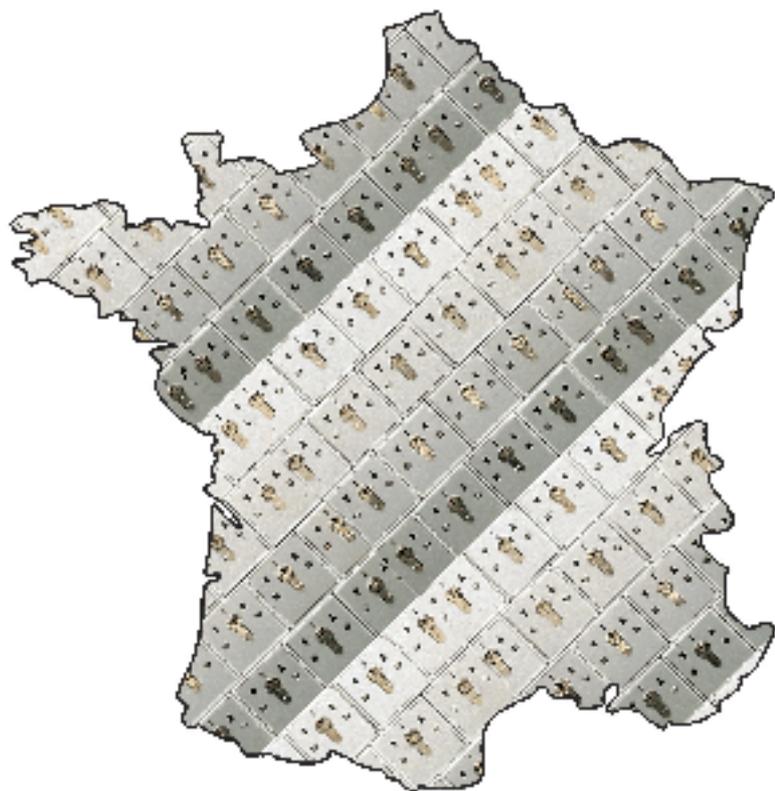
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	COMPOSANTS ELECTRIQUES			BOUTONS
	J/S	MS/M	J/S	
Tension nominale	250V	250V	250V	380V
Intensité	16 ou 32A	max. 16A	max. 16A	10A
Contacts	max. 2	max. 2	max. 2	
Câbles	max. 2,5mm <sup>2</sup>	max. 1,5mm <sup>2</sup>	max. 1,5mm <sup>2</sup>	max. 2,5mm <sup>2</sup>
Température de fonctionnement	-30°C à +50°C	-30°C à +50°C	-30°C à +50°C	-30°C à +50°C



**Technologie sans frontières**

---



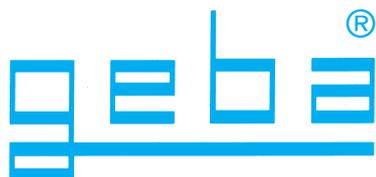
**Contacteurs à clés à  
profil européen,**

**Boîtes à boutons,**

**Inverseurs à stores,**

**Sectionneurs principaux,**

**Fins de courses, ...**



Rue Bonneret  
Z.A. La Barogne  
77230 Moussy le Neuf

Tel 01 60 03 54 46  
Fax 01 60 03 56 53  
Email: france@geba.net

[www.geba.net](http://www.geba.net)