

NOTICE DE FONCTIONNEMENT ET DE MONTAGE

Serrures motorisées
en applique à impulsion
4 points renforcés
avec pêne anti-rebond
et béquille d'ouverture d'urgence

DG9449PAR51



Guidotti

ZI de la Pomme - BP 34 - 8 rue F.Arago 31250 REVEL
Tél. 05 62 18 21 21 - Fax 05 62 18 21 29



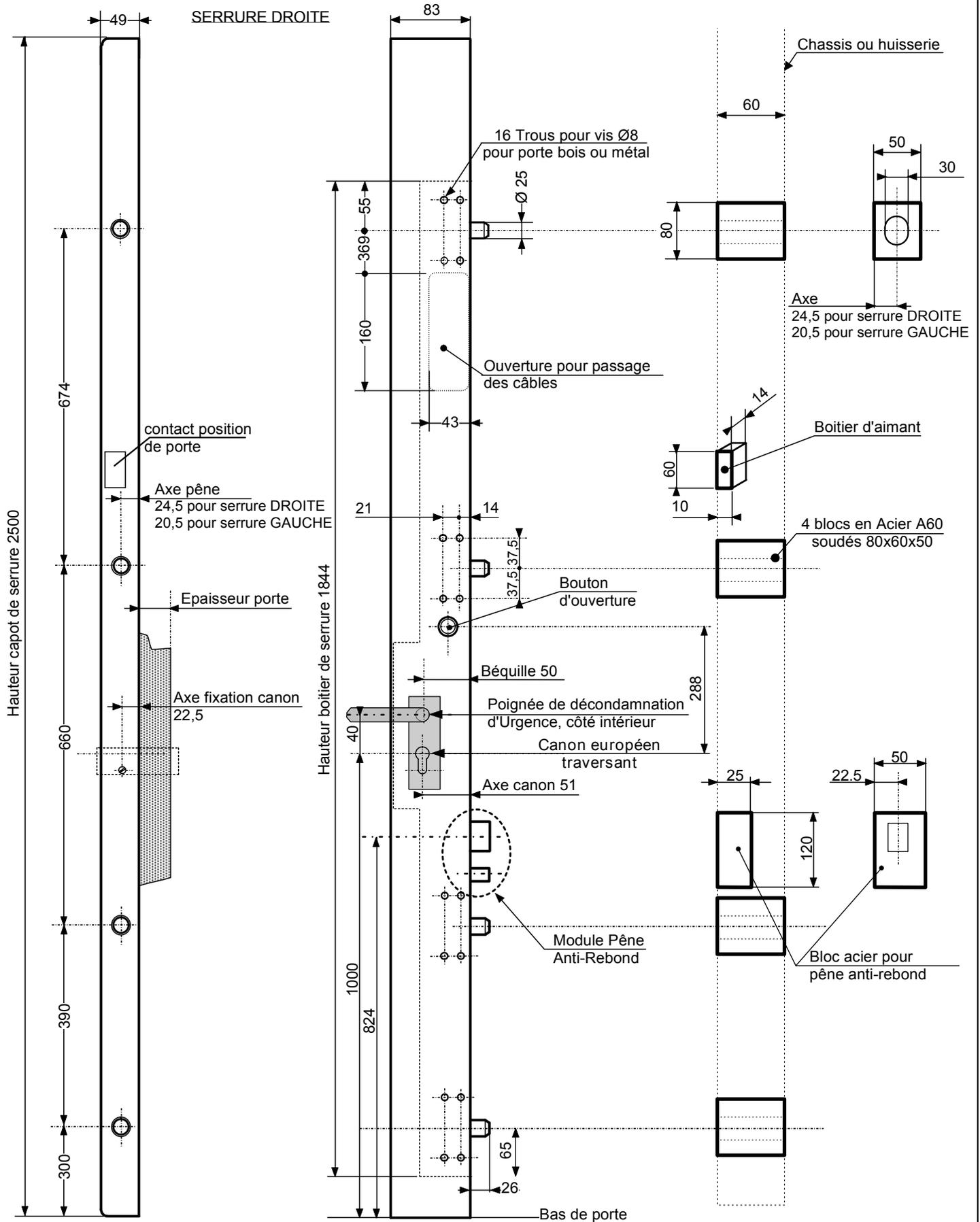
CREATIONS D. GUIDOTTI
ZI de la Pomme - BP34
Rue F. ARAGO - 31250 REVEL
Tél: 05.62.18.21.21
Fax: 05.62.18.21.29

SERRURE ELECTRIQUE en Applique / Impulsion 4 POINTS RENFORCES

Références:

DG9449PAR51 -D
DG9449PAR51 -G

Jeu entre serrure et gâche : 5mm mini, 9mm maxi





CREATIONS D. GUIDOTTI
ZI de la Pomme - BP34
Rue F. ARAGO - 31250 REVEL
Tél: 05.62.18.21.21
Fax: 05.62.18.21.29

CARACTERISTIQUES et FONCTIONNEMENT

Références:

DG9449PAR51 -D
DG9449PAR51 -G

DESCRIPTIF:

Les serrures DG944P sont des serrures en applique à 4 pènes motorisés, à forte résistance mécanique. Le canon est de type Européen. Ces serrures intègrent un pêne anti-rebond. Les serrures en applique sont équipées d'une béquille avec ressort de rappel permettant le déverrouillage côté intérieur.

Pour un fonctionnement correct; il est indispensable que la porte soit équipée d'un ferme porte de bonne qualité.

L'interface électronique de gestion à micro-contrôleur est intégrée à la serrure.

Les pènes en Acier C35 Ø25, ont une saillie de 26 mm.

Les blocs guide pêne sont en Acier A60.

Les blocs de gâche sont en Acier A60.

Les 2 pènes inférieurs sont placés à la hauteur du parechoc des véhicules.

Les serrures sont conformes à l'article R.4227-6 et à la circulaire DRT n°95-07 du 14 avril 1995 du code du travail.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES:

Caractéristiques minimales de l'alimentation aux bornes de la serrure: 12,5Vcc, 2A

Plage de fonctionnement de la serrure : 12,5V à 24V

Courant mini 2 A (+/-10%) en cas de blocage du moteur et au démarrage

Consommation en veille: 40mA

Longueur de câble maximale conseillée: 15m avec câble multiconducteurs, section fil 0,22mm²

Déverrouillage par impulsion (Contact sec N.O)

Temps de verrouillage et déverrouillage: 1 seconde.

Force des pènes au reverrouillage: 35N

FONCTIONNEMENT:

- MECANIQUE.

Si les pènes sont verrouillés électriquement, il est possible de:

Déverrouiller et reverrouiller à clé.

Déverrouiller à clé et reverrouiller électriquement.

Déverrouiller et reverrouiller électriquement.

Note:

On ne peut pas reverrouiller à clef si les pènes ont été déverrouillés électriquement.

Lors du reverrouillage mécanique par clé, il faut tourner la clé ou le bouton moleté jusqu'à entendre un claquement sec indiquant l'enclenchement du cran de verrouillage.

Avantage: Même en cas de blocage du moteur ou d'une défaillance électrique quelconque, la clé permet de déverrouiller et de reverrouiller mécaniquement la serrure.

- ELECTRIQUE.

Détection de la porte fermée par ILS intégré à la serrure, et l'aimant dans la gâche.

Lorsque les pènes sont contraints ou bloqués, ils effectuent quelques tentatives de verrouillage ou de déverrouillage.

Au terme de 5 secondes, si le problème persiste, le buzzer intégré à l'interface retentit. Le moteur continue alors ses tentatives ou se coupe en fonction du mode programmé.

Après avoir supprimé la cause du blocage, une action sur le B.P de déverrouillage ou une action sur la porte permet une réinitialisation de la serrure.

Ces tentatives préservent le moteur, tout en optimisant le verrouillage. Ex en cas de rebond de porte.

Le reverrouillage temporisé est assuré par le circuit électronique intégré à la serrure. La temporisation est réglable de 1 à 30 secondes.

Il est possible de temporiser directement par la commande du contrôle d'accès externe. Dans ce cas c'est le temps de l'impulsion qui déterminera le reverrouillage des pènes. De plus on pourra obtenir une porte libre pendant un temps souhaité sur une horloge ou système bistable.

AVERTISSEMENT

Des blocages répétés limitent toutefois la durée de vie du moteur.



CREATIONS D. GUIDOTTI
ZI de la Pomme - BP34
Rue F. ARAGO - 31250 REVEL
Tél: 05.62.18.21.21
Fax: 05.62.18.21.29

CARACTERISTIQUES et FONCTIONNEMENT

Références:

DG9449PAR51 -D
DG9449PAR51 -G

PRINCIPE GENERAL DE LA POIGNEE DE SORTIE D'URGENCE:

Conformément à la législation du travail, elle permet de contrôler électriquement la sortie d'urgence mécanique. Il suffit de raccorder à un déclencheur manuel par exemple, et en cas de rupture de courant la sortie est validée.

	Béquille ALIMENTEE	Béquille NON - ALIMENTEE
Sortie par béquille	Inhibée	Activée
Etat de la béquille	Béquille reste libre et n'entraîne aucun mécanisme	Béquille tourne et entraîne le mécanisme
Sortie possible également	Par contrôle d'accès	

PRINCIPE GENERAL DU PENE ANTI-REBOND:

L'option "Pêne Anti-rebond" sur notre serrure a été spécialement conçue pour palier aux effets d'inertie des portes (plus ou moins lourdes) lors de la fermeture de ces dernières.

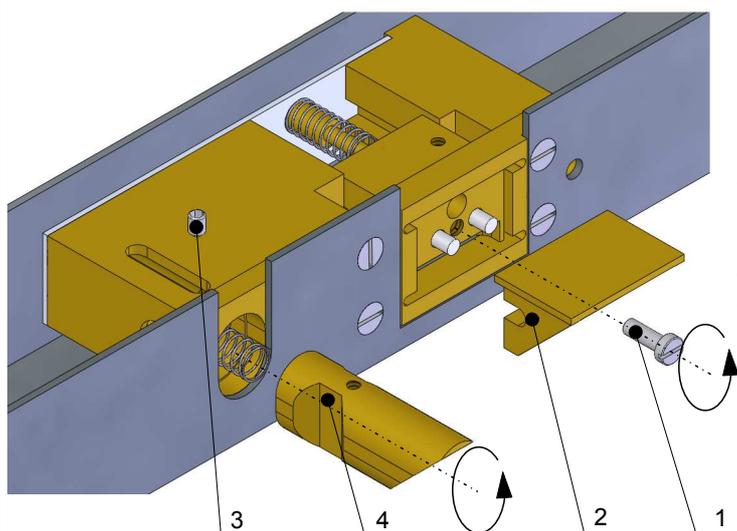
En effet, la forme de ce pêne assure, comme un pêne demi-tour traditionnel, le verrouillage automatique de la porte même en cas de coupure de l'alimentation lorsque la porte est ouverte.

Une fois la porte condamnée par ce pêne, il s'efface simultanément au verrouillage des pênes standards de la serrure.

CARACTERISTIQUES:

- Pêne en laiton massif

INVERSION DU SENS D'OUVERTURE:



Sur les modèles serrures à encastrer, il faut démonter le couvercle inférieur.

- Retirer la vis rep.1 en maintenant le pêne rep.2
- Tourner le pêne d'un demi-tour, puis revisser la vis rep.1

- Oter la vis rep.3
- Tourner le positionneur rep.4 d'un demi-tour, puis

INTERFACE et PROGRAMMATION

Référence :

DG 9490 P

GENERALITES

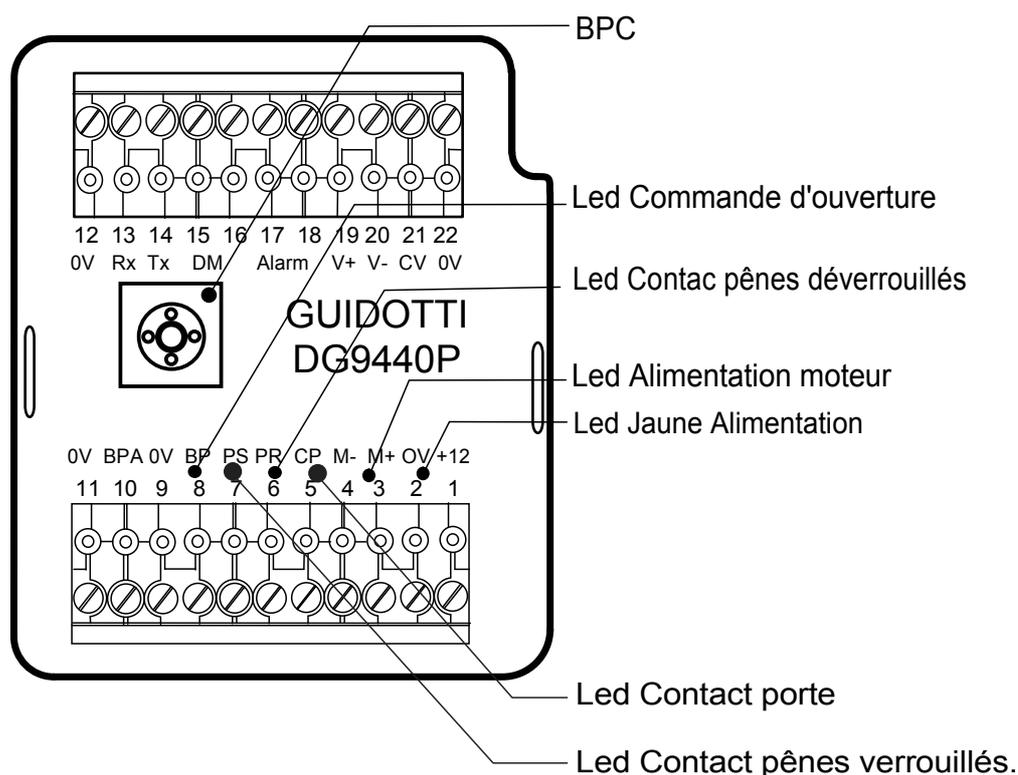
- Nos serrures multipoints DG 94, DG 940, sont équipées d'une interface à microcontrôleur.
- Il est possible sur l'interface, après retour en nos ateliers, de relever informatiquement:
 - le nombre total de manoeuvres (usure serrure).
 - le nombre de blocages des pènes (durée de vie du moteur).
- La commande extérieure BP peut fonctionner indifféremment en mode impulsionnel ou en mode bistable.
- La programmation de la temporisation se fait par un Bouton Poussoir de Configuration (BPC) situé sur le circuit.
- Le retrait et la mise en place de l'interface se font sans outillage.

CARACTERISTIQUES

- Électronique CMS à microprocesseur et buzzer intégré.
- Protection contre - Les inversions de polarités.
 - Les décharges électrostatiques.
 - Les chocs et vibrations.
- Protection du moteur des serrures par limitation de courant.
- Raccordement sur 2 borniers à vis débrochables 11 pts au pas de 3,50. Section conseillée=0.6 mm², Maxi =1 mm².

PROGRAMMATION:

- Le passage en mode programmation ne se fait que serrure alimentée et pènes verrouillés.
- Passage en mode programmation: sous tension un appui long sur le BPC de 5 secondes minimum lance une série de 5 bips. Un bip long et aigu ainsi que le clignotement de la LED confirment le passage en mode programmation.
- Réglage de la temporisation de reverrouillage: une fois en mode programmation, un appui bref sur le BPC (de 200ms à 1s) fait déverrouiller les pènes. Un bip retentit chaque seconde jusqu'à 30s maximum. Un nouvel appui sur le BPC, durant ce décompte, valide la temporisation souhaitée (ex.: 5 bips = 5 secondes).





CREATIONS D. GUIDOTTI
ZI de la Pomme - BP34
Rue F. ARAGO - 31250 REVEL
Tél: 05.62.18.21.21
Fax: 05.62.18.21.29

ASSERVISSEMENT SERRURES MULTIPOINTS

Familles DG94P - DG949P - DG942P
DG944PAR

Référence :

DG 94P
SOLO/DUO

L'interface DG94P intègre dorénavant la fonctionnalité DUO permettant un fonctionnement en mode SAS entre 2 serrures identiques ou non parmi les références ci-dessus.

La fonction SAS permet de déverrouiller une porte uniquement si l'autre est verrouillée.

Si une demande d'ouverture est faite sur une serrure (P1) alors que l'autre (P2) est encore déverrouillée, elle sera mémorisée et P1 se déverrouillera dès que P2 sera reverrouillée et inversement.

Cette fonction s'établit AUTOMATIQUEMENT à la mise sous tension si le câblage spécifique DUO a été fait. Pour des raisons de sécurité elle est irréversible même en cas de coupure de l'alimentation sauf par le câblage indiqué dans la procédure.



PROCEDURE DE MISE EN SERVICE

La carte est livrée fonctionnelle en mode Solo (serrure seule).

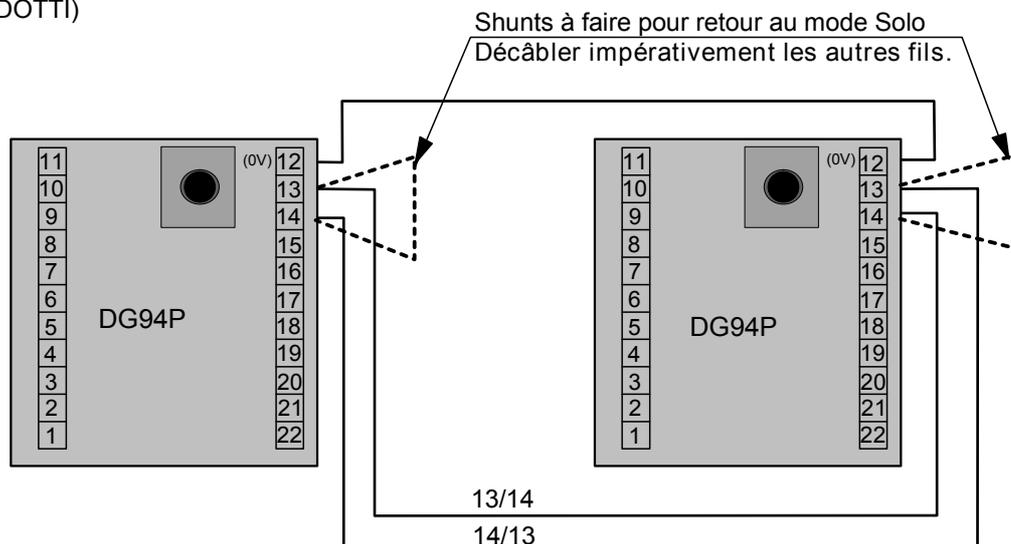
Pour activer le mode Duo: Couper l'alimentation, câbler selon le schéma ci dessous. A la mise sous tension le mode Duo s'activera AUTOMATIQUEMENT par intercommunication des cartes qui émettront 2 bips consécutifs.

Dès lors les serrures fonctionneront en SAS et de manière irréversible même en cas de coupure de l'alimentation pour éviter toute fraude ou retour non souhaité du mode Solo.

Néanmoins pour des raisons de SAV ou autre on peut revenir au mode Solo en shuntant (reliant) les 2 bornes 13 / 14 sur la carte de la serrure concernée après avoir débranché les autres fils sur les bornes 13 et 14.

CABLAGE DE LA FONCTIONNALITE DG94P-DUO

L'installation d'un commutateur EXTERNE peut sans démontage de la serrure, faire basculer au choix d'un mode à l'autre. (consulter GUIDOTTI)



SCHEMA DE CABLAGE ET RACCORDEMENT pour serrures à impulsion Poignée de décondamnation d'Urgence

Référence :

CABLAGE INTERNE

RACCORDEMENTS
EXTERNÉS

