



***Bloc de contrôle  
DLC4511 CAT V2***

A large, stylized, white 'D' shape with a subtle 3D effect and a shadow, positioned on the left side of the page. It serves as a background element for the main title.

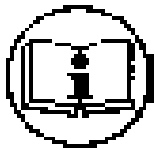
# **MANUEL D'UTILISATION**

# IMPORTANT

L'outil fourni avec ce manuel peut avoir été modifié pour satisfaire des besoins spécifiques.

Si cela est le cas, nous vous remercions, lors d'une commande de renouvellement ou de pièces détachées, de bien vouloir préciser le code article de l'outil figurant sur le BL ou de contacter **DOGA** au **01 30 66 41 41** en indiquant la date approximative de la livraison. Vous serez sûr ainsi d'obtenir l'outil et/ou la pièce désirés.

# ATTENTION



Ce manuel d'utilisation doit être conservé avec soin dans un lieu connu et facilement accessible aux utilisateurs potentiels du produit.



Lire et faire lire attentivement à chaque opérateur le présent manuel avant de procéder à l'installation, l'utilisation, la réparation du produit.

S'assurer absolument que l'opérateur a parfaitement compris les règles d'utilisation et la signification des éventuels symboles apposés sur le produit.

La majeure partie des accidents pourrait être évitée en respectant les instructions du manuel.

Celles-ci ont été rédigées en faisant référence aux directives Européennes et leurs divers amendements, ainsi qu'aux normes relatives aux produits.

Dans chaque cas, respecter et se conformer aux normes nationales de sécurité. Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes et annotations apposées sur le produit et plus particulièrement celles imposées par la loi.

# CHARTRE DE LA MAINTENANCE

*Vous venez d'acquérir un matériel commercialisé par DOGA ... C'est **bien**.*

*Vous allez lire le manuel d'utilisation ... C'est **mieux**.*

*Vous avez l'intention de suivre les recommandations et d'effectuer la maintenance préventive conseillée...*

*C'est **encore mieux**.*

La **perfection** serait de prévoir la politique de maintenance que vous voulez mettre en oeuvre. Nous vous proposons deux démarches :

- 1) Vous nous confiez la maintenance du matériel en nous l'envoyant pour réparation. Notre atelier de maintenance prend en charge vos machines et vous fait une offre de réparation.  
Nous pouvons également établir un contrat de maintenance «sur mesure» dès lors que l'importance des équipements en service le justifie.
- 2) Nous vous apportons, par notre centre de formation le CEFTI, les connaissances dont votre personnel aura besoin et vous faites votre maintenance vous-même. Nous vous conseillons sur les pièces détachées à tenir en stock.

Si malgré toutes ces précautions, une assistance est nécessaire, nous vous invitons à nous contacter. Votre correspondant vous conseillera sur les meilleures dispositions à prendre :

- Assistance téléphonique

Notre technicien détermine à distance l'origine de la panne et vous indique la marche à suivre pour vous permettre d'effectuer la réparation vous-même.

- Dépannage sur place

Bien qu'attrayant, le dépannage sur place constitue rarement la meilleure solution pour les matériels transportables. Les conditions de travail pour le réparateur sont moins bonnes qu'en nos ateliers et, de plus, le déplacement d'un technicien est onéreux.

## GARANTIE

La garantie sur les matériels neufs est de 12 mois sauf indication différente sur le manuel d'utilisation.

Elle porte sur le remplacement des pièces reconnues défectueuses.



8 avenue Gutenberg - ZA Pariwest - BP 53 - F 78311 Maurepas Cedex  
Tél. : +33 (0)1 30 66 41 41 - Fax : +33 (0)1 30 66 41 99

S.A. au capital de 2 047 200,00 € - RCS Versailles B 699 800 272 - Siret 699 800 272 00022 - NACE 4669B

[www.doga.fr](http://www.doga.fr)

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).



09.21.00002.06/09

# SOMMAIRE

1. Caractéristiques techniques.....	p.5
2. Utilisation.....	p.6
3. Entretien et vérification.....	p.7

## 1. Caractéristiques techniques

Modèle	DLC 4511 CAT v2
Tension nominale (V)	230 VAC 50/60Hz
Dimensions externes (mm)	139 (P) x 140 (L) x 81,5 (H)
Poids (kg)	3,5
Fonctions	Arrêt automatique Variation de vitesse continue 80÷100% Démarrage progressif 3 sec. maxi ~ 50%
Signaux de sortie sur relais (sortie sur contacts libres de potentiel)	Information rotation moteur Couple atteint
Accessoires fournis	Câble d'alimentation (~2m) Fusible 2,5A/1
Pour visseuses Delvo DOGA	DLV7530, 7540, 7550 DLV8530, 8540, 8550

Le fusible en accessoire est intégré à la prise du cordon électrique

Attention : les visseuses Delvo DOGA autres que celles mentionnées dans le tableau ci-dessus ne peuvent pas être employées avec ce contrôleur.

### Protection antistatique

Pour une parfaite protection antistatique, utiliser les visseuses en version ESD (avec embout relié à la terre)

Toujours relier la broche GND du fil électrique à la terre.

Dans le cas contraire l'électricité statique qui passe dans l'embout de la visseuse ne pourra pas être entièrement évacuée.

L'embout de la visseuse et les pièces de métal nu sont connectés à la broche de terre GND du fil électrique du contrôleur via une résistance de sécurité de 1MΩ sur le contrôleur.

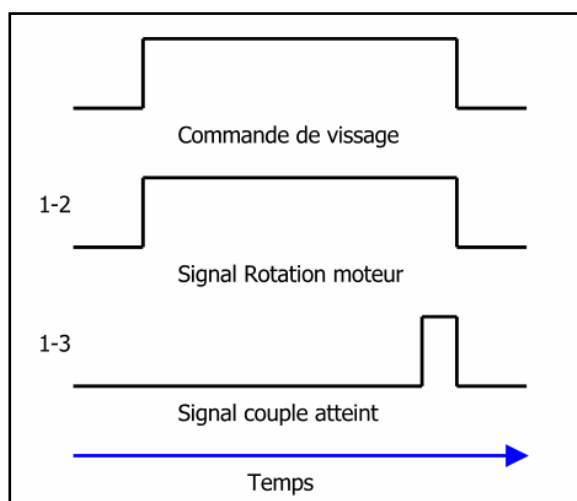
Du fait de la longueur de la visseuse, la conductivité chute entre l'embout et la broche de terre du fil électrique, Vérifier régulièrement la visseuse.

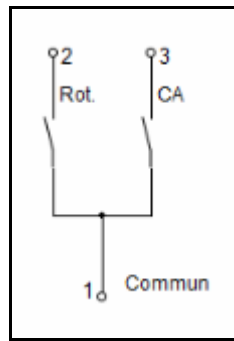
### Signaux d'information rotation moteur et couple atteint

Ce contrôleur est doté d'une sortie pour l'information rotation moteur et d'une sortie pour l'information couple atteint, ces fonctions sont particulièrement efficaces pour la surveillance des process d'assemblage.

Ce sont des signaux via relais qui ne nécessitent donc pas d'alimentation électrique ou circuits supplémentaires.

Chronogrammes des signaux de sortie :

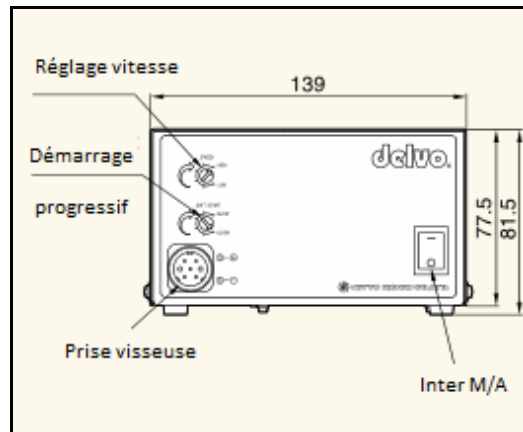




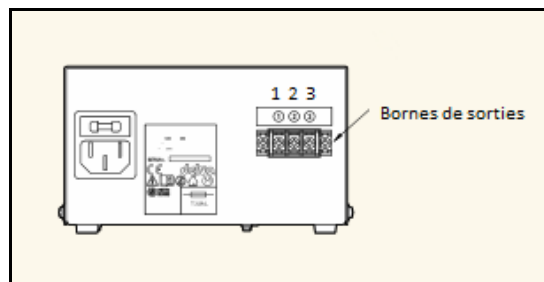
ATTENTION : Le signal rotation moteur est également envoyé lorsque le démarrage est actionné (gâchette ou poussée) si l'inverseur Avant/Arrière est en position neutre (Milieu)

## Descriptif des commandes

En face avant :



À l'arrière :



## 2. Utilisation

1. Avant de commencer
  1. Brancher le cordon électrique du contrôleur dans une prise de courant.
  2. Brancher la visseuse sur le contrôleur avec son câble dédié.

Attention : lors du branchement, vérifier que l'alimentation électrique du contrôleur soit coupée.

2. Commande de la vitesse
 

Régler la vitesse de la visseuse à l'aide du potentiomètre de réglage en face avant. La vitesse peut être réglée en continu de 80 à 100% de la vitesse nominale.

Les vitesses nominales sont indiquées dans le catalogue Doga n° 40083.

### 3. Commande du démarrage progressif

Régler la durée du démarrage progressif à l'aide du potentiomètre de réglage en face avant. La durée peut être réglée entre 0 et 3 secondes afin de faciliter l'embequetage de la vis.

Attention :

1. Régler en tournant doucement et sans forcer les potentiomètres, ne pas forcer en butée sous peine d'endommager ces derniers.
2. Régler impérativement la durée de démarrage progressif afin que la visseuse ait atteint sa vitesse nominale avant le déclenchement de l'embrayage. En effet, le couple moteur n'est pas optimum pendant la phase d'accélération et si le réglage n'est pas correct, vous risquez d'endommager à la fois la visseuse et le contrôleur.

### 3. Entretien et vérification

Si la visseuse ne démarre pas, vérifier la présence du courant 230 VAC, si la tension est présente, vérifier l'état du fusible de protection. Le remplacer s'il est grillé.

En cas de problème :

Assurez vous de disposer des compétences nécessaires avant d'intervenir sur ce matériel

#### GARANTIE

Si la visseuse doit être réparée, veuillez vous adresser au Service d'Intervention Technique DOGA.

Ne pas démonter la visseuse qui ne serait alors plus couverte par la garantie.

---

**Veillez conserver cette notice**

---



**Département ASSEMBLAGE**

8 avenue Gutenberg - ZA Pariwest - BP 53 - F 78311 Maurepas Cedex  
Tél. : +33 (0)1 30 66 41 48 - Fax : +33 (0)1 30 66 41 49

S.A. au capital de 2 047 200,00 € - RCS Versailles B 699 800 272 - Siret 699 800 272 00022 - NACE 4669B

[www.doga.fr](http://www.doga.fr)

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).



04.17.40898.10/12