



**09020**



**MODULE DE VERROUILLAGE  
RADIO UNIVERSEL**

**Instructions de montage**

## MODULE DE VERROUILLAGE RADIO UNIVERSEL 09020

L'article 09020 permet de commander à distance la fermeture et l'ouverture des systèmes de verrouillage central du véhicule avec signalisation des clignotants. Le produit est d'application universelle et permet également la fermeture des vitres électriques - sans l'ajout d'aucun module - dans les cas où la voiture est équipée à l'origine de la fonction confort.

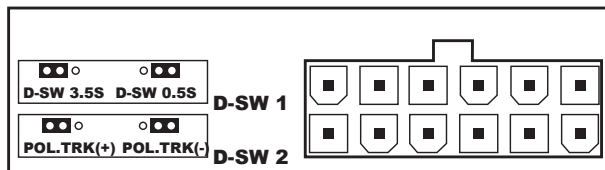
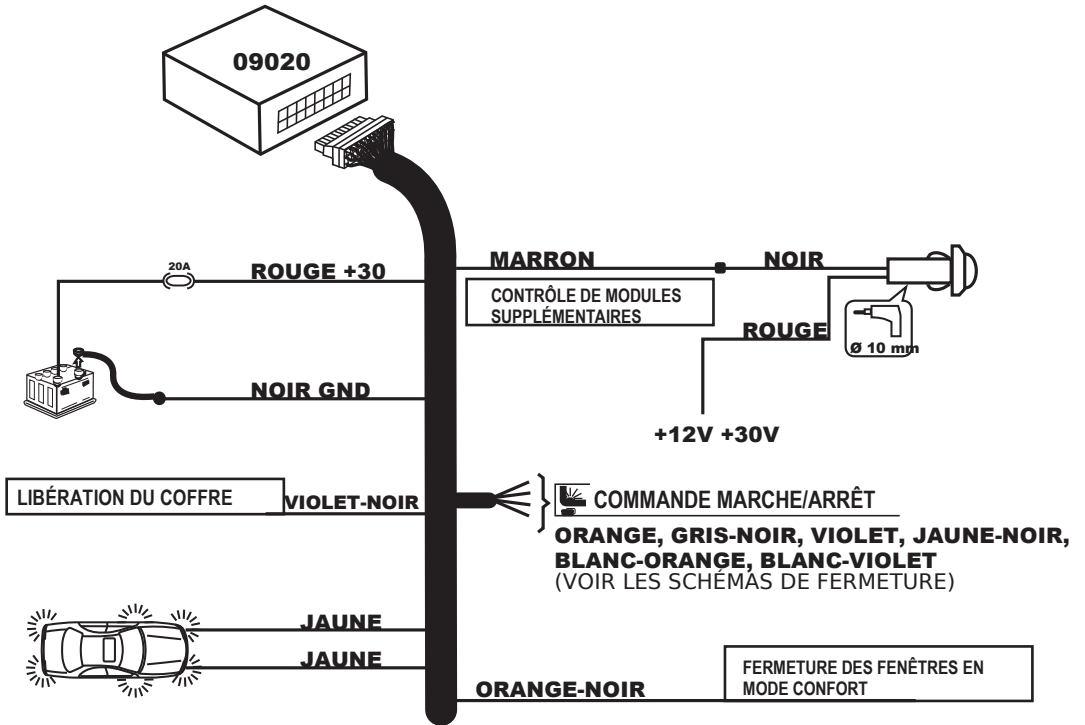


### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

- Connecter le fil **rouge** à un fil positif permanent de 12Vdc (+30).
- Connectez le fil **noir** à un fil de terre du véhicule d'origine.
- Connectez le fil **jaune** aux indicateurs de direction.
- Le fil **marron** peut contrôler les modules d'accessoires.  
(Commande négative commutée sur 500 mA MAX) et fournit une connexion à la LED embarquée.  
**Connectez le fil marron de la LED au fil marron du faisceau de câblage et le fil rouge de la LED à un positif permanent.**
- Le fil **violet/noir** de l'ouverture du coffre peut commander l'ouverture du coffre signalée par un clignotement de 4 secondes des indicateurs.  
(Commande négative/positive). (**TOUCHE 3**)
- Le fil **orange/noir** peut commander la fermeture des vitres en mode confort. Il s'agit d'une fonction native du véhicule, qui doit donc être fournie par le véhicule pour être utilisée.
- Les fils **orange, orange/blanc, gris/noir, violet, violet/blanc, jaune/noir** doivent être connectés conformément aux schémas de commande des serrures centralisées.

# MODULE DE VERROUILLAGE RADIO UNIVERSEL 09020

## SCHEMA GÉNÉRAL DE CÂBLAGE



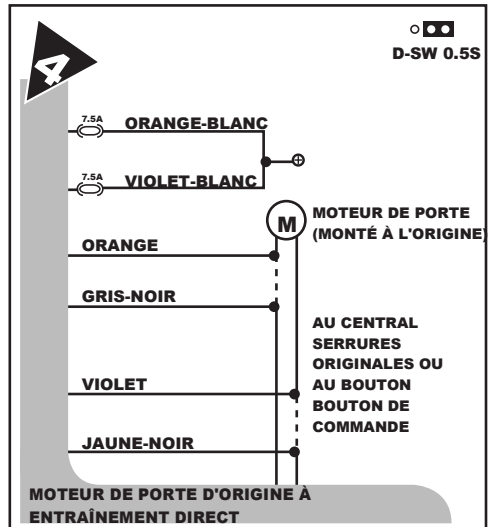
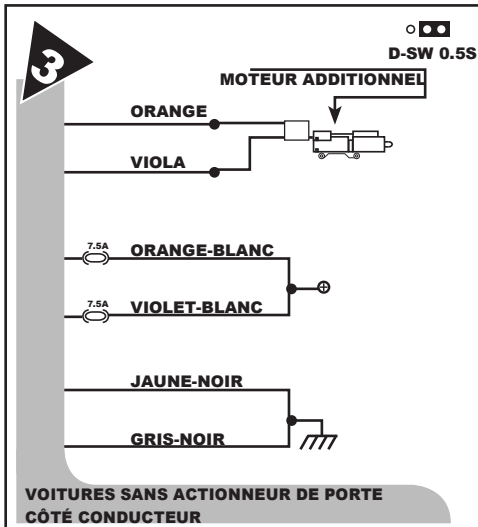
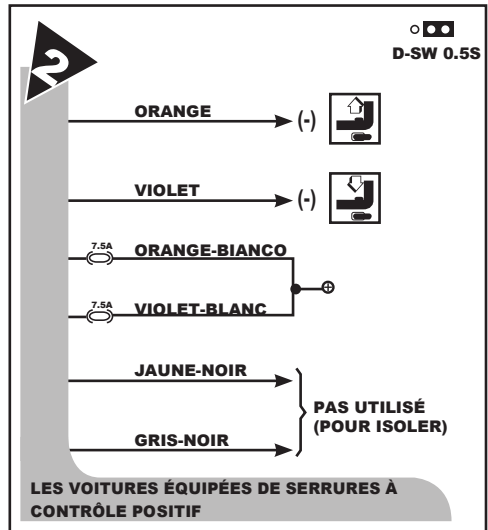
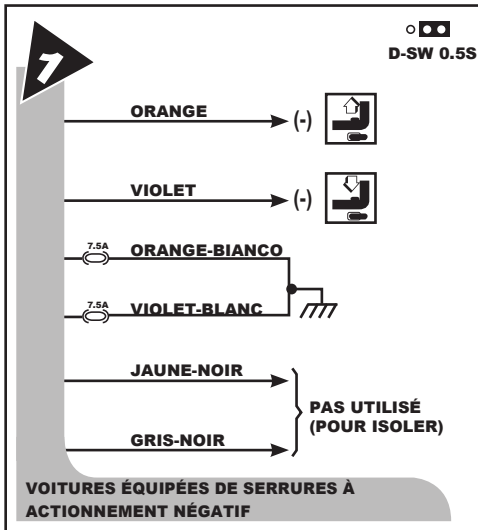
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance de contact du relais de signalisation  
 Pouvoir de coupure des relais de verrouillage central  
 Courant maximal de sortie du module  
 Consommation maximale de courant lorsque le système est éteint  
 Consommation maximale de courant lorsque le système est en marche

20 A  
 n.a 20 A n.c 15 A  
 500 mA  
 5 mA  
 8 mA

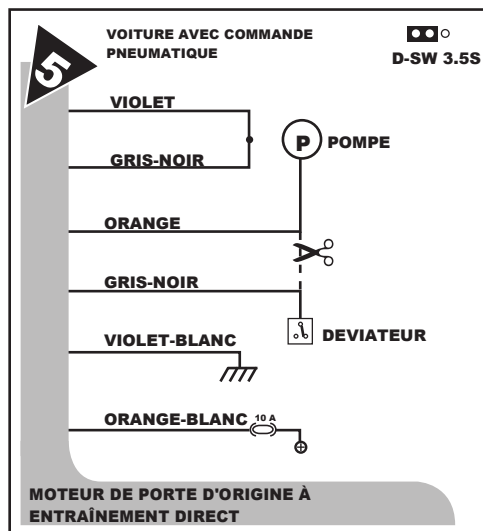
# MODULE DE VERROUILLAGE RADIO UNIVERSEL 09020

## SERRURES CENTRALISÉES



# MODULE DE VERROUILLAGE RADIO UNIVERSEL 09020

## SERRURES CENTRALISÉES



## INSERTION

Pour mettre le système en marche, appuyez sur le bouton 1 de la radiocommande. La centrale fera clignoter les indicateurs de direction et fermera les serrures centralisées, si elles sont correctement connectées. La synchronisation des commandes peut être préréglée par logiciel (voir Réglage Dip-Switches). La LED embarquée commence à clignoter lentement pendant les 30 premières secondes (fonction de test), puis rapidement.

## DÉSARMEMENT

Pour désarmer le système, appuyez sur la touche 2 de la télécommande. La centrale émettra deux clignotements et ouvrira les serrures centralisées, si elles sont correctement connectées. La synchronisation des commandes peut être prédéfinie par logiciel (voir réglage des Dip-Switches). La LED embarquée cesse de clignoter.

## LA DÉSACTIVATION DES MODULES (À VÉRIFIER AVEC LE FABRICANT)

Pour désactiver la commande du module accessoire, après avoir inséré le dispositif, attendez la fin du premier clignotement des indicateurs de direction ; à partir de cet instant, vous disposez d'environ 3 secondes pour désactiver la sortie de commande du module en appuyant à nouveau sur le bouton 1 de la télécommande. La centrale confirmera l'exclusion par un nouveau clignotement des indicateurs de direction égal au précédent.

## PROCÉDURE D'APPAIRAGE DES NOUVELLES RADIOCOMMANDES

Ouvrez l'appareil en dévissant les quatre vis. À l'intérieur, sur la carte mère, se trouve un micro-interrupteur. Appuyez sur le bouton de manière à entendre la commutation qui active la procédure d'apprentissage. Appuyez sur le bouton 1 de la nouvelle télécommande, puis sur le bouton 2. Vous pouvez mémoriser un maximum de 3 télécommandes.

**Une fois que la TROISIÈME télécommande a été mémorisée, si un quatrième dispositif est à nouveau mémorisé, le premier code mémorisé sera écrasé.**

## **MODULE DE VERROUILLAGE RADIO UNIVERSEL 09020**

### **GARANTIE**

La période de garantie est de 24 mois à compter de la date de vente, pour les pièces jugées défectueuses à la seule discrétion du fabricant. Les frais de main-d'œuvre extérieure et tout autre frais de quelque nature que ce soit sont exclus de cette forme de couverture. Les appareils garantis à réparer doivent être envoyés franco de port ou livrés à notre usine par l'intermédiaire des revendeurs de la région. Les pièces d'usure normale sont exclues de la garantie. La garantie sera considérée comme nulle en cas de dommages causés par une installation incorrecte, des manipulations, des modifications et des réparations effectuées par du personnel non autorisé. Le fabricant, dans le but d'améliorer le produit, se réserve le droit d'apporter des modifications dans les circonstances, les lieux et les moments qu'il juge opportuns. Il décline toute responsabilité en cas d'anomalies ou de défauts du module, des accessoires et/ou du système électrique du véhicule dus à une mauvaise installation ou au dépassement des caractéristiques techniques des composants électroniques, électriques et mécaniques. L'indemnisation est exclue pour les dommages directs et indirects de toute nature causés à des personnes et/ou à des choses en raison d'une utilisation incorrecte du module, de son mauvais fonctionnement ou de la suspension de l'utilisation et du service en raison de la réparation du dispositif.

# **MODULE DE VERROUILLAGE RADIO UNIVERSEL 09020**

**PHONOCAR S.p.A**

Via F.lli Cervi, 167/C - 42124 Reggio Emilia (Italy)

Tel. 0522 941621 - Fax 0522 1602093

**e-mail: [info@phonocar.it](mailto:info@phonocar.it)**

**[www.phonocar.com](http://www.phonocar.com)**