

Réglage initial

Pour fonctionner correctement, la clef DigidownPlus doit avoir la carte SD insérée dans le compartiment prévu. Une carte SD pré-formatée est livrée avec le boîtier. Lorsqu'une carte SD est insérée dans la clef DigidownPlus et que la clef est connectée à un tachygraphe, le formatage de la carte SD est contrôlé et indique que la clef et la carte SD sont prêtes à l'emploi.

Afin de lire la carte conducteur directement dans la DigidownPlus une paire de pile AA est nécessaire (fournies dans l'emballage). Faites attention de respecter la polarité lorsque vous insérez les piles.

Insertion et retrait de la carte SD

Pour être utilisable, une carte SD doit être insérée dans la clef DigidownPlus à l'arrière dans le compartiment prévu à cet effet. Pour insérer une carte pousser celle-ci dans le logement jusqu'à ce que la carte soit verrouillée. Pour la retirer (par exemple pour la lire dans un autre lecteur de carte SD) pousser la carte pour la déverrouiller et retirer la carte sans forcer.

NE PAS ESSAYER d'extraire la carte SD en tirant dessus.

Téléchargement du tachygraphe.

Il faut noter que pour télécharger un tachygraphe numérique, une carte entreprise, carte atelier ou carte de contrôle doit être insérée dans le tachygraphe et que le contact véhicule doit être mis.

Connecter la clef DigidownPlus au connecteur 6 broches en face avant du tachygraphe. A noter que DigidownPlus ne doit PAS être connecté à un tachygraphe analogique (à disque).

Une fois connecté, DigidownPlus vérifie la présence et le format de la carte SD puis indique par un bref clignotement de chaque LED qu'elle est prête à fonctionner. Le téléchargement démarre lorsqu'on appui sur l'un des boutons.

Pendant le téléchargement, la LED du bouton sélectionné clignotera deux fois par seconde. A la fin de l'opération la LED clignotera brièvement une fois par seconde. Garder en mémoire que le téléchargement peut être long, parfois plus de 30 minutes. En utilisant le bouton de téléchargement partiel, on peut réduire sensiblement le temps de l'opération.

NOTA : NE PAS déconnecter DigidownPlus ou enlever la carte SD pendant le déchargement. Dans ce cas vous pourriez provoquer des erreurs dans les fichiers de la carte SD.

Lecture de la carte conducteur

La carte SD peut être lue grâce via le tachygraphe. Pour cela laissez la carte conducteur dans le lecteur 1 et insérez la carte entreprise dans le lecteur 2. DigidownPlus doit être connectée au connecteur 6 broches du tachygraphe.

Lorsque DigidownPlus est connectée et prête à télécharger les données, appuyez sur le bouton carte pour démarrer la lecture de la carte insérer dans le tachygraphe.

Pendant le téléchargement la LED en face du bouton clignote environ 2 fois par seconde. Le succès du téléchargement sera signalé par un clignotement plus lent environ 1 fois par seconde. Le téléchargement d'une carte prend quelques minutes (entre 2 et 4 mn).

DigidownPlus offre une méthode de lecture plus simple de la carte directement dans l'unité. Il suffit d'insérer la carte conducteur dans la fente du lecteur sur le côté gauche, puce vers le bas comme le montre la photo ci-dessus. DigidownPlus vérifie que la carte mémoire SD est opérationnelle et déclenche automatiquement la lecture de la carte conducteur.

Pendant la lecture de la carte, la LED du bouton carte clignote environ 2 fois par seconde. Le succès de la lecture sera signalé par un clignotement plus lent environ 1 fois par seconde. La lecture d'une carte directement dans DigidownPlus prend environ 1 mn.



Instructions d'utilisation

Présentation

La clef DigidownPlus télécharge les données des tachygraphes numériques (UV) de toutes les marques des constructeurs européens. Les informations extraites des UV (Unité Véhicule) sont stockées dans une carte mémoire de type SD Card.

Trois types de téléchargements sont possibles grâce aux 3 boutons :



Télécharge toutes les données du tachygraphe



Télécharge les données depuis le dernier téléchargement. Ce bouton est reprogrammable pour, par exemple, télécharger les données des 3 derniers mois ou pour inclure, en plus, le téléchargement de la carte conducteur insérée dans le tachygraphe (consultez votre revendeur).



Télécharge uniquement la carte conducteur insérée dans le tachygraphe.

En appuyant sur le bouton de la fonction désirée, on déclenche le téléchargement. Le téléchargement sélectionné est indiqué par une LED face au bouton.

Lecture de la carte SD

La carte SD peut être lue grâce au port USB de la clef DigidownPlus. Une fois connectée au PC par son port USB, DigidownPlus apparaît comme une clef mémoire ou un lecteur de carte SD.



La carte SD peut également être lue directement dans un lecteur de carte SD connecté à votre PC.

Statuts des LED / codes erreurs

Les LED sont utilisées pour indiquer l'état du téléchargement et signaler les erreurs.

Les symboles utilisés sont :

Fonctionnement normal :

Chaque LED clignote rapidement en boucle	Indique que le boîtier est alimenté et DigidownPlus prêt
Une LED clignotant 2 fois par seconde	Indique que DigidownPlus est en cours de téléchargement
Une LED clignote 1 fois environ une fois par seconde	Indique que l'opération s'est correctement terminée
Une LED a un double clignotement par seconde	Indique le succès d'une lecture carte directement insérée dans l'unité. Ou que les piles vont devoir être changées.
 et  LED allumées	Indique que DigidownPlus est en mode USB

Codes erreurs :

Chaque LED clignote lentement l'un après l'autre	Indique l'absence de carte SD Ou... Qu'il faut changer les piles.
Les 3 LED clignotent ensembles	Indique un problème avec la carte SD
Une LED allumée en permanence	Indique une erreur de téléchargement
Une LED allumée environ 3 secondes	S'allume quand on appuie sur un bouton alors que la clef DigidownPlus est en cours d'utilisation

Actions en cas de code erreur

Erreur carte SD :

- Vérifier que la carte est correctement insérée
- Vérifier que la protection de carte n'est pas verrouillée
- Vérifier que la carte n'est pas pleine
- Vérifier que la carte est formatée FAT16 (format FAT dans Windows).

Piles faibles ou déchargées

- Remplacer les piles modèle AA

Erreur au déchargement :

- Vérifier qu'une carte entreprise est bien dans le tachygraphe
- Vérifier que le contact véhicule est mis
- Réessayer le déchargement.

Bouton appuyé par erreur : aucun effet – le téléchargement initial continuera

Erreur tachygraphe « Erreur de téléchargement 12 » :

Lors d'un téléchargement le tachygraphe de marque Siemens VDO peut afficher « Erreur de téléchargement 12 ». Il s'agit d'un message provenant du tachygraphe. Ce message ne signale pas une erreur de téléchargement. Ce message indique que le tachygraphe n'a pas enregistré d'information pendant une ou plusieurs journées pour la période téléchargée. Cela peut être dû à une coupure d'alimentation du tachygraphe durant ces jours. Pour poursuivre normalement le téléchargement il suffit d'appuyer sur le bouton OK du tachygraphe, le message sera effacé.

Choix de la carte SD

La clef DigidownPlus fonctionne avec la plupart des types de cartes mémoire SD du marché si elles sont formatées en FAT 16 (format FAT dans Windows). Quelques cartes SD ne sont malheureusement pas compatibles car elles ne correspondent aux spécifications de la norme SD Card. Les cartes fournies avec la clef DigidownPlus ont été sélectionnées pour donner une utilisation optimale.

Bien que les cartes mémoires 128 Mo standards soient livrées avec la clef DigidownPlus (cette capacité mémoire est largement suffisante pour cet usage), des cartes de capacité plus grande peuvent être utilisées à condition qu'elles soient formatées en FAT16.

Formatage des cartes SD

Toute carte mémoire SD utilisée avec DigidownPlus doit être formatée en FAT16 (format FAT dans Windows).

Lorsqu'une carte SD nouvellement formatée est insérée dans la clef DigidownPlus et que la clef est connectée à un tachygraphe, le formatage de la carte est d'abord vérifié. DigidownPlus crée alors sa structure de répertoires dans la carte SD.

Deux répertoires sont créés à la racine :

- DIGIDOWN
- UPDATES

Le répertoire DIGIDOWN contient 2 sous-répertoires :

- « VU » où les téléchargements des tachygraphes sont stockés
- « CARD » où les téléchargements de cartes conducteurs sont stockés.

Ce processus est automatique et ne prend que quelques secondes.

Structure du répertoire de la carte SD

Les données téléchargées apparaissent sur la carte SD dans le répertoire \digidown\v ou \digidown\card en fonction du type de téléchargement. Chaque téléchargement est intitulé F_XXXXXXXXXX_AAMMJJHHMM.V1B (26 car.) pour les archives véhicules et F_1000000XXXXXXAAMMJJHHMM.C1B (27 car.).
AA : année – MM : mois – JJ : jour – HH : heures – MM : minutes

Choix des piles


Deux piles type AA sont nécessaires pour la lecture des cartes directement dans DigidownPlus. Lorsqu'on effectue un téléchargement de tachygraphe les piles ne sont pas utilisées, l'énergie est fournie par le tachygraphe grâce au connecteur 6 broches.

DigidownPlus est prévue pour fonctionner avec des piles alcalines. Une paire de pile de bonne qualité permet environ 2000 lectures de cartes (cela peut varier en fonction de la qualité des piles).

Des batteries rechargeables de type nickel cadmium (Ni-Cd) ou Nickel métal hybride (Ni-MH) peuvent être utilisées. Toutefois l'utilisateur doit être attentif au fait que les batteries rechargeables n'ont pas la même performance et peuvent se décharger rapidement en quelques semaines. Il peut y avoir également quelques problèmes au bout de quelques utilisations notamment un déchargement inégal des 2 batteries. Il en résulte une autonomie beaucoup plus courte que prévue.

Mise à jour de DigidownPlus

La mise à jour du logiciel de DigidownPlus peut être effectuée sans avoir besoin d'être renvoyé au vendeur.

De la même façon la programmation du bouton  peut se faire sans retour au vendeur.