

Digidown Plus

Dispositivo per lo scarico dei dati dal Tachigrafo digitale combinato con lettore di carte.

Manuale d'uso



1. Introduzione
2. Per Iniziare
3. Inserimento e rimozione della Memory Card
4. Come scaricare I Dati dal tachigrafo
5. Come scaricare I dati dalla carta
6. Come leggere la Memory card
7. Scarico dei dati dalla carta conducente tramite USB
8. Fissaggio
9. Scelta della Memory card
10. Formattazione della memory card
11. Struttura delle cartelle nella memory card
12. LED / Segnalazione errori
13. Cosa fare in caso di errore
14. Scelta delle batterie
15. Aggiornamento digidown

Legenda :

UV : Vehicle Unite – Tachigrafo digitale

SD Card : Memory card (es. Una qualsiasi carta usata per la memoria delle machine fotografiche)

Download : Scarico

Contattaci

www.rs-roadsoft.it | tel: +39 0111 9823867 | fax : +39 0111 9834204

1. Introduzione

Il dispositivo di scarico Digidown permette di scaricare dati da tutti i tachigrafi digitali esistenti sul mercato e presenti su ogni veicolo. I dati scaricati vengono salvati in una memory card, generalmente nota come SD Card.

E' possibile effettuare tre diversi tipi di scarico dati:

1. All VU : Per scaricare tutti i dati presenti sul tachigrafo
2. LATEST VU : Programmabile. Le opzioni includono la possibilità di scegliere se scaricare gli ultimi uno, due o tre mesi di dati e una selezione di eventi, errori, dettagli sulla velocità e informazioni tecniche.
3. CARD : Per scaricare i dati dalla carta conducente inserita sul veicolo.

Se richiesto, "Latest VU" può essere programmato per scaricare dati dalla carta guidatore inserita nel tachigrafo.

Premendo il pulsante inizia il download dei dati. Lo stato del download è indicato dai 3 LED posti vicino ai relativi pulsanti.

2. Per iniziare

Per poter funzionare correttamente il dispositivo Digidown richiede l'inserimento di una memory card (SD card) sul fondo dello strumento. Una carta compatibile è direttamente fornita con l'acquisto di Digidown. Una volta inserita la memory card e aver connesso Digidown al veicolo, Digidown segnalerà di essere pronto per l'uso.

Per poter leggere le carte direttamente attraverso Digidown Plus è necessario inserire 2 batterie all'interno del dispositivo. Assicurarsi che le batterie siano inserite correttamente rispettando la polarità.

3. Inserimento e rimozione della Memory Card (SD Card)

Per poter usare lo strumento una memory card compatibile (SD card) deve essere inserita nella parte inferiore di Digidown.

Inserire la carta nell'apposita fessura finché non troverà la sua naturale posizione. Per rimuovere la carta dallo strumento (in caso la si voglia leggere tramite un diverso dispositivo) spingerla ulteriormente all'interno di Digidown , verrà automaticamente rilasciata. **NON RIMUOVERE LA CARTA TIRANDOLA** direttamente verso l'esterno senza averla prima premuta verso la parte interna del dispositivo.

4. Come Scaricare I dati dal tachigrafo

Ricordate che per ogni processo di scarico la carta Azienda, Officina o Controllo deve essere inserita nel tachigrafo e il tachigrafo deve essere acceso.

Contattaci

www.rs-roadsoft.it | tel: +39 0111 9823867 | fax : +39 0111 9834204



RoadSoft
transportation software

Collegare Digidown alla porta 6-pin presente sul Tachigrafo Digitale. Digidown NON deve essere collegato a tachigrafi di tipo analogico.

Una volta connesso, Digidown verificherá la presenza e il formato della memory card (SD card) e indicherá di essere pronto all'uso tramite il lampeggiamento dei LED uno dopo l'altro. Premendo il pulsante desiderato si dará inizio allo scarico dei dati.

Durante il download il LED vicino al pulsante che avete premuto lampeggerà circa 2 volte al secondo ad indicare che l'operazione é in atto. Ad operazione completata il LED lampeggerà piú lentamente, circa una volta al secondo. Lo scarico dei dati ha un tempo variabile e a seconda dei casi può superare i 30 minuti. Effettuare lo scarico tramite l'opzione Latest VU riduce considerevolmente i tempi di scarico.

NOTE: NON disconnettere Digidown o rimuovere la memory card durante l'operazione di scarico dati. Questa operazione potrebbe causare il danneggiamento dei dati presenti nella memory card (SD card).

5. Come scaricare i dati dalla Carta

I dati contenuti nella carta conducente possono essere scaricati attraverso il tachigrafo. In questo caso la carta deve essere inserita in una delle fessure del tachigrafo e nella seconda fessura deve essere inserita la carta azienda, officina o controllo.

Collegare Digidown Plus alla porta 6-pin presente sul Tachigrafo Digitale.

Una volta collegato Digidown Plus aspettare che il dispositivo sia pronto allo scarico e premere il pulsante "CARD" per iniziare lo scarico dei dati dalla carta conducente nel tachigrafo.

Durante il download il LED vicino al pulsante che avete premuto lampeggerà circa 2 volte al secondo ad indicare che l'operazione é in atto. Ad operazione completata il LED lampeggerà piú lentamente, circa una volta al secondo. Lo scarico dei dati dalla carta al tachigrafo dura generalmente alcuni minuti.

Digidown Plus permette la lettura diretta della carta conducente e officina direttamente tramite il dispositivo. Meno richiesto ma comunque possibile é lo scarico dei dati della carta aziendale e controllo direttamente su Digidown Plus. Quando Digidown é scollegato da altri dispositivi inserire la carta dalla quale si vogliono scaricare i dati e inserire la memory card nell'apposita fessura. Il dispositivo controllerá il corretto funzionamento della carta e procederà successivamente allo scarico dei dati.

Durante il download il LED vicino al pulsante che avete premuto lampeggerà circa 2 volte al secondo ad indicare che l'operazione é in atto. Ad operazione completata il LED lampeggerà piú lentamente, circa una volta al secondo. Lo scarico dei dati dalla carta conducente ha la durata di circa un minuto.

6. Leggere la Memory Card

La Memory card si può leggere collegando Digidown al vostro PC attraverso il cavo USB presente nella confezione. Una volta collegato al PC Digidown verrà riconosciuto come disco rimovibile (accedere tramite risorse del computer).

Contattaci

www.rs-roadsoft.it | tel: +39 0111 9823867 | fax : +39 0111 9834204



RoadSoft
transportation software



RoadSoft
transportation software

In alternativa i dati della carta possono essere letti o copiati rimuovendo la carta da Digidown e utilizzando un qualsiasi dispositivo utile per la lettura di memory card (es. Dispositivi per la lettura di memory card delle macchine fotografiche).

7. Scarico dei dati dalla carta conducente tramite USB

La carta conducente (o un qualsiasi tipo di carta tachigrafica) può essere scaricata su Digidown Plus e nella memory card purché il dispositivo sia collegato al PC tramite porta USB. In questo caso non è necessario l'uso di batterie, il sistema è alimentato tramite il cavo USB (fornito nella confezione).

8. Fissaggio

Digidown Plus può essere fornito di un braccio che permette il posizionamento su superficie orizzontale. Un secondo accessorio è fornito per coprire la fessura della memory card.

Una volta installato il braccio principale , il secondo deve essere inserito sul principale utilizzando le viti ad incasso (M3 x 6mm). Il braccio dovrà essere fissato alla superficie desiderata (es. Contatore) con apposite viti (non fornite con lo strumento) . Digidown potrà quindi essere posizionato sul braccio principale usando le apposite viti piatte (M3 x 8mm). La copertura per la memory card potrebbe mancare nel caso in cui fosse necessario accedere alla memory card mentre l'unità è inserita sul braccio stesso.

Nel caso in cui il cavo USB debba essere collegato permanentemente a Digidown Plus mentre esso è attaccato al braccio, allora il cavo potrà essere fatto passare attraverso una delle fessure del braccio prima di posizionare il DigidownPlus.

“Download fault 12” : Quando si scaricano i dati da tachigrafi Siemens VDO tale messaggio può apparire sul display del tachigrafo. Può essere ignorato. Aspettare che l'operazione di scarico abbia fine e poi premere OK per cancellare il messaggio di errore.

9. Scelta della Memory card

Digidown funziona con la maggior parte delle memory card formattate FAT16 (windows chiama questo formato FAT). Alcuni tipi di memory card non sono adatti in quanto non conformi agli standard delle memory card . Le carte fornite da Lisle Design sono da preferirsi in quanto selezionate come le migliori per questo tipo di strumento.

Memory card da 64Mbyte sono fornite da Lisle Design (questa capacità di memoria è adeguata al tipo di uso che stiamo considerando) . Carte con una memoria superior possono essere usate purché siano formattate FAT 16.

10. Formattazione della memory card

Ogni carta per poter essere usata da Digidown deve essere formattata FAT16 (che windows chiama FAT) .

Quando una nuova carta viene inserita in Digidown il formato viene prima controllato. Digidown crea automaticamente un sistema di archiviazione per i file all'interno della carta.

Contattaci

www.rs-roadsoft.it | tel: +39 0111 9823867 | fax : +39 0111 9834204



RoadSoft
transportation software



RoadSoft

transportation software

Vengono create due livelli di cartelle :

- DIGIDOWN
- UPDATES

Digidown ha due sottocartelle :

- VU – all’interno del quale vengono salvati I dati scaricati dal tachigrafo
- CARD – Dove vengono salvati I dati scaricati dalla carta conducente

Il processo e’ automatico e richiede pochi secondi.

11. Struttura delle cartelle nella Memory card

I dati scaricati vengono salvati in ‘\digidown\vu’ o anche ‘\digidown\card’ a seconda del tipo di file. Ogni file ha estensione vuxxxxxx.esm o cdxxxxxx.crd dove xxxxxx e’ un numero progressive a partire da 000001 a indicare I file salvati nella carta.

12. LED / Segnalazione errori

I LED sono utilizzati per indicare lo status del download e ogni possibile errore. Le opzioni di visualizzazione sono :

Operazioni Normali:

- Tutti I LED lampeggiano uno dopo l’altro
 - Indica che il dispositivo é collegato e pronto per essere usato
- Un solo LED lampeggia circa 2 volte al secondo
 - Indica che Digidown sta effettuando il download dei dati
- Un solo LED lampeggia circa una volta al secondo
 - Indica che lo scarico é completato
- I LED “ALL VU” e “Card” rimangono accesi
 - Indica che digidown é collegato al PC (modalita’USB)

Errori :

- I LED lampeggiano uno dopo l’altro
 - Indica che la memory card non é inserita correttamente

Nelle unità di numero di serie precedente a 13000, gli errori SD card sono segnalati tramite l’illuminazione del LED uno dopo l’altro.

- Tutti e tre I LED lampeggiano contemporaneamente
 - Indica un problema con la memory card (SD card)
- Il LED rimane acceso
 - Indica che il download é fallito
- Il LED rimane acceso per circa 3 secondi

Contattaci

www.rs-roadsoft.it | tel: +39 0111 9823867 | fax : +39 0111 9834204



RoadSoft
transportation software



13. Cosa fare in caso di errore

Errori memory card :

- Verificare che la carta sia correttamente inserita
- Verificare che la carta sia in modalità lettura
- Verificare che la carta non sia piena
- Verificare che la carta sia formattata FAT16 (windows indica questo formato come FAT)

Batteria scarica : cambiare le batterie

Fallimento nel download :

- Assicurarsi che la carta Azienda, Officina o controllo sia inserita nel Tachigrafo e che il veicolo sia acceso.
- Effettuare nuovamente l'operazione di scarico

Il Digidown Plus può anche essere programmato (numeri seriali 13000) in modo da nominare I file come vuxxxxxx.ddd e cdxxxxxx.ddd in modo da usare software che accettano solo file con estensione .ddd. Qualsiasi sia il nome del file, I contenuti dei file scaricati sono esattamente conformi alle regolazioni vigenti per I tachigrafi digitali.

14. Scelta delle batterie

Per utilizzare Digidown Plus senza collegarlo a nessun dispositivo é necessario inserire due batterie in format AA. Quando il dispositivo viene collegato al PC o al tachigrafo l'alimentazione avviene direttamente attraverso la porta USB o 6-pin e le batterie vengono automaticamente disconnesse.

Il dispositivo deve essere preferibilmente usato con pile alcaline e permette lo scarico di carte per 2000 volte prima di richiedere la sostituzione delle batterie.

Altre batterie possono essere usate ma devono fornire un voltaggio di 1.5V per cella. Il dispositivo richiede un basso livello di alimentazione. Non é necessario usare pile alcaline ad alto voltaggio.

Batterie ricaricabili possono essere usate eg. Ni-Cd o anche Ni-MH, ricordate però che le batterie ricaricabili non sono ottimali per strumenti che richiedono un basso livello di alimentazione e potrebbero scaricarsi in poche settimane. Potrebbero causare dei disturbi dopo essere state usate un paio di volte poiché la capacità di ogni cella é diversa dalle altre. E' possibile per questo che la durata sia inferior a quanto previsto.

15. Aggiornamento di Digidown

Il software può essere aggiornato senza la necessità di spedire il dispositivo al venditore.

La gestione delle opzioni "Latest VU" può essere effettuata senza la necessità di spedire il dispositivo al venditore.

Contattaci