

Salva Memorie / Memory Saver **MS 12**

Il pratico MS 12 è un **salva memoria** utile durante le fasi di sostituzione della batteria del veicolo. La sua funzione principale è quella di non perdere le informazioni software e la codifica delle memorie come spesso accade se non si alimentano queste ultime con una fonte di alimentazione esterna **indipendente** dalla batteria di avviamento del veicolo.

L'alimentazione delle memorie viene fatta attraverso il cavo con spina **OBD** che si connette alla presa installata ormai di serie su tutti i veicoli e normalmente accessibile senza nessuna difficoltà.

The MS 12 is a practical **memory saver** useful during the replacement of the vehicle's battery.

Its main function is not to lose information and the software encoding of the memories as often happens if these ones are not supplied with an external power source independent from the starter battery of the vehicle.

The power of the memories is done through the **OBD** plug cable connects to the socket installed by now standard on all vehicles and normally accessible without any difficulty.



Connettore accessori /
Accessories connector

- Pratico e facile da usare/ Practical and Easy to use
- Caricabatterie in dotazione / Battery charger equipped
- Cavo con spina OBD/ cable with OBD plug
- Cavo con pinza positiva e negativa isolate / Cables with insulated positive and negative clamps
- Accessori intercambiabili / Interchangeable Accessories

Caricabatteria/
battery charger



PROFESSIONAL

Made in Italy



Cod.	03010
Modello / Model	MS 12
Applicazione / Application	Veicoli a 12 V nominali / Vehicle at 12V nominal
Fonte di Alimentazione/ Supply	Autoalimentato con batteria interna 12V Pb-AGM
Intervallo di funzionamento / Operating range	9 ~ 15V
Batterie supportate / Battery rating	PB Wet-Gel-Agm-Mf-Vrla-Sli
Visualizzazioni / Display	Indicazioni a Led / Led indication
Protezioni:	Sovraccarico, inversione polarità, c.c. / Overload, reverse, short circuit - FUSE 5A
Protezione sovratensione/ Overvoltage protection:	SI / Yes
Tempo di esercizio max. / Operating time max.	30'
Accessori inclusi / included accessories	Presse OBD / OBD plug + cavo non pinze/ cable with clamps
Caricabatterie / Battery charger	SI / Yes - 230Vac - 15Vdc.
Lunghezza cavi / Cables length	160 cm
Dimensioni / Dimension (mm)	210 x 210 x 100
Peso / Weight (kg)	3,1

