



TPV

Lettore portatile Bluetooth/seriale per carte contactless
Bluetooth/serial portable contactless coupler



TPV, la soluzione per la verifica

TPV rappresenta la soluzione ottimale per il problema della verifica a bordo.

TPV è un lettore portatile per smart card contactless che collegabile senza fili ad un qualunque palmare munito di interfaccia Bluetooth.

TPV elimina la necessità di adottare apparati portatili dedicati o computer palmari con lettori in formato Compact FLASH, che compongono una struttura meccanica assai fragile ed inadatta alle esigenze delle compagnie di trasporto, oltre ad abbreviare la durata delle batterie del palmare stesso.

TPV può processare le più comuni smart card come CD-97, GTML, MIFARE ecc. ed è dotato di tre alloggiamenti per altrettanti moduli SAM. L'apposito kit di sviluppo consente di creare applicazioni personalizzate.

TPV è munito di una batteria propria di formato ridotto; una carica è sufficiente per un normale turno di lavoro. La batteria è facilmente sostituibile per prolungare l'autonomia operativa.

La batteria può essere ricaricata utilizzando l'apposito caricabatteria o un normale caricabatteria per telefoni cellulari.

L'applicazione di controllo può essere personalizzata in modo da consentire la verifica senza l'impiego del palmare, usando i LED rosso e verde di cui TPV è provvisto.

E' disponibile anche in versione con interfaccia RS-232 (TPV*RS232) come coupler da tavolo da collegare ad un PC o ad un terminale POS.

TPV, the solution for inspectors

TPV represents the optimal solution for the problem of on board inspection.

TPV is a portable coupler for contactless smart cards that can be wireless connected to any palmtop computer provided with Bluetooth interface.

TPV eliminates the need for dedicated devices or for palm computers equipped with couplers in Compact FLASH format, that compose a very fragile mechanical structure, not suited to the needs of transportation companies, shortening furthermore the duration of the battery charge.

TPV can process most common cards like CD-97, GTML, MIFARE etc. and is equipped with 3 slot for SAM modules. A dedicated software development kit allows to develop customized applications.

TPV has its own reduced size battery; a charge is sufficient for a normal work shift. The battery can be easily substituted to extend the operating autonomy.

The battery can be recharged by using the dedicated battery charger or a common battery charger for mobile phones.

The application control program can be customized to allow the inspection without the palmtop computer, using the red and green LEDs lamps.

It is available also with RS-232 interface as tabletop coupler to be connected to a PC or a POS terminal.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Processore / processor	ARM 7 60 MHz
Memoria RAM / RAM memory	32K
Memoria FLASH / FLASH memory	512K
Batteria / battery	NiMH, 1.000 mA h
Gestione alimentazione / power management	intelligente / intelligent
Dimensioni / dimensions	107 x 68 x 27
Orologio calendario / clock calendar	inclusi / included
Peso / weight	120 g
Contactless smart card processabili / processable contactless smart cards	ISO 14443A-B, Calypso, ISO 15693, Philips MIFARE, Sony Felica, e-NFC
Moduli SAM / SAM modules	fino a / up to 3
Interfacce / interfaces	
• TPV	Bluetooth
• TPV/232	RS-232
• TPV/POS	RS-232
Opzioni / options	
• /CAL	Licenza Calypso / Calypso license
• /USB (solo/only TPV/232)	Cavetto alimentazione da porta USB / USB port power cord
Batteria / battery	NiMH, 1.000 mA h
Montaggio / mounting	clip per aggancio alla cintura / clip for belt hooking
Accessori / accessories	caricabatteria, borsa per il trasporto / battery charger, carrying bag
Rango temperatura / temperature range	-5÷+50°C
Certificazione / certification	CE

* alcune caratteristiche sono opzionali – informazione preliminare – caratteristiche soggette a modifica senza preavviso
some features are optional – preliminary information – specifications subject to change without notice

701231E08 11.09



Via dei Colli, 240 Signa (Firenze) - 055/87.32.606

www.aep-italia.it

