



Futura 3A

Validatrice contactless avanzata
Advanced contactless validator



Futura 3A

La nuovissima Futura 3A è la validatrice contactless più avanzata tra tutte quelle presenti sul mercato. In essa è concentrata l'esperienza AEP di migliaia e migliaia di validatrici installate in Italia ed all'estero.

Caratterizzata da una robusta struttura anti effrazione, Futura 3A offre innovative caratteristiche di sicurezza e può essere esposta direttamente alla pioggia. Il display grafico permette di generare icone e caratteri di ampia dimensione, anche in alfabeti stranieri, garantendo, con la tastiera illuminabile a norma ENV 12796, un elevato livello di ergonomia.

Futura 3A possiede una estesa memoria e numerose interfacce, tra cui Ethernet e USB, e processa ogni tipo di smart card, grazie al lettore universale incorporato basato su tecnologia AEP.

Futura 3A usa una architettura aperta; con l'apposito kit di sviluppo (SDK) consente la creazione di applicazioni personalizzate e risulta completamente compatibile a livello software con tutte le altre validatrici Futura.



Futura 3A

Latest born Futura 3A is the most advanced contactless validator on the market. In it you can find all the AEP experience of thousands and thousands validators installed in Italy and in foreign countries.

Distinguished by a robust anti-tampering structure, Futura 3A offers innovative security features and can be directly exposed to the rain. The graphic display allows to show icons and large fonts, even in foreign alphabets, assuring, together with the controlled backlit ENV 12796 keyboard, an high ergonomic level.

Futura 3A has a large memory and many interfaces, such as Ethernet and USB, and processes any type of contactless smart card, thanks to universal internal coupler based on AEP technology.

Futura 3/X uses an open architecture; with the dedicated software developer's kit (SDK) it allows the creation of customized applications and is fully compatible at software level with all others Futura validators.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Processore / processor | CPU modulare intercambiabile / modular swappable CPU |
| Memoria / memory | 2M+384K FLASH / 8M DRAM / 0.5M SRAM non volatile & prot. |
| Modulo FLASH MMC/SD / MMC/SD FLASH module | fino a 2G ed oltre / up to 2G and more |
| Sistema operativo / operating system | Mxm or Linux |
| Display / display | grafico 128x64 / 128x64 graphic |
| Indicatori LED / LED indicators | 3 |
| Tastiera / keyboard | 4 softkey retroilluminabili / 4 softkeys with controlled backlight |
| Tastiera numerica / ENV 12796 / numeric keyboard | 12 tasti retroilluminabili (opz.) / 12 keys controlled backlight (opt.) |
| Contactless smart card processabili / processable contactless smart cards | ISO 14443A-B, MIT, Calypso, ISO 15693, Philips MIFARE, Sony Felica, e-NFC |
| Moduli SAM / SAM modules | fino a 5 / up to 5 |
| Interfacce standard / standard interfaces | 3xRS-232, RS 485, USB, Ethernet |
| Dimensioni / dimensions | 266 x 166 x 72 mm |
| Alimentazione / supply voltage | 9,6-35V |
| Peso / weight | 1.350 g |
| Grado di protezione / protection degree | IP65 |
| Rango temperatura / temperature range | -20 +60°C |
| Certificazione / certification | e (2004/104/CE), CE, EN 50155(opz.) |

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

702537.E01 11/09



Via dei Colli, 240 Signa (Firenze) - 055/87.32.606 / Ufficio Nord Italia: Bedizzole (BS) Tel./fax : 030 68.71.676

www.aep-italia.it

