ingenico
Smart terminals

# iUC150B

## Lettore contactless per sistemi self-service

- Modulo della famiglia Ingenico iSelf, di semplice integrazione nei sistemi unattended e self-service
- Gestione dei pagamenti attivati con carte contactless (bancarie e privative) e telefoni Nfc
- Adatto ad ogni ambito del settore unattended: retail, petrol, vending e transportation
- Robusto, sicuro e complementare con altri moduli della famiglia iSelf

iUC150B

security contactless rugged self-service

I pagamenti contactless sono una realtà nel mondo del vending, del ticketing e del parking e contribuiscono a semplificare le operazioni di pagamento prima dell'erogazione del bene, riducendo i costi della gestione del contante e i rischi correlati

### Integrazione
Il dispositivo iUC150B è un modulo della famiglia iSelf per la gestione di carte contactless multi-standard, integrabile con gli altri elementi unattended (PIN Pad iUP250 e modulo iUI120).

### Sicurezza e certificazioni
I moduli contactless Ingenico sono progettati per garantire la massima sicurezza dei dati. Sono certificati per operare con carte contactless bancarie (PayPass, Paywave), con quelle utilizzate nei trasporti (Calypso, Mifare) e con quelle privative prepagate. Le performance del lettore asservito al modulo master non condizionano la velocità della transazione che è sempre di pochi millisecondi. I lettori iUC150B sono conformi ai più recenti requisiti bancari (PCI V4.x, EMV) e sono in grado di interagire anche con telefoni Nfc.

### Tecnologia Telium 2
La programmabilità delle soluzioni Ingenico è garantita dall'ambiente di sviluppo Telium 2 e dal linguaggio di programmazione C.
Sicuro, veloce e affidabile, Telium 2 equipaggia tutti i POS Ingenico con l'obiettivo di offrire applicazioni di pagamento protette e servizi a valore aggiunto per il business del cliente (p.es. gestione carte prepagate).

### Design ed ergonomia
Disegnato per soddisfare le esigenze tipiche dei sistemi unattended, iUC150B ha dimensioni conformi allo standard EVA-CDM per un'agevole integrazione meccanica.
Il montaggio è possibile con un semplice fissaggio a vite e la meccanica è resistente agli urti (IK10) e agli agenti esterni (IP65).
Il logo contactless è retroilluminato per identificare l'area di lettura anche al buio.

### Communication
iUC150B si connette al modulo master (iUP250 o iUI120) fornendo la lettura delle carte contactless in modalità "transparent". La connessione avviene tramite una porta USB da cui acquisisce anche l'alimentazione necessaria.

### Rispetto dell'ambiente
Ingenico è attenta agli impatti ecologici dei propri dispositivi e realizza prodotti rispettosi della salute e dell'ambiente: tutti i POS sono certificati RoHS e gli impianti produttivi sono ISO 14001.
Il modulo iUC150B garantisce una ottimale efficienza energetica.

I pagamenti elettronici effettuati con carte contactless permettono di:

- differenziare i sistemi di pagamento accettando soluzioni diverse dal contante,
- aumentare il valore dei prodotti proposti per la vendita e favorire gli acquisti multipli,
- fidelizzare la clientela attraverso meccanismi di ricarica,
- utilizzare uno strumento semplice e robusto.

iUP250 iUI120

| Serie iSelf | | iUC150B |
|---|---|---|
| Processore | ARM 7 a 32-bit; 50 Mips | ● |
| Memoria | Flash Eprom<br>RAM | 512 Kb<br>96 Kb |
| Connessioni | USB slave | 1 (alimentata) |
| Lettore di carte | Contactless ISO 14443 A/B | ● |
| Alimentazione | Esterna tramite porta USB | 5 Vcc; 500 mA |
| Condizioni di funzionamento | Temperatura operativa | -20°C - +65°C |
| | Umidità | 90% a +55°C |
| Resistenza all'umidità | | IP65 |
| Resistenza agli urti | | IK10 |
| Dimensioni | L x A x P | 61 x 73 x 23 mm (EVA CDM) |
| Peso | | 90 gr |
| Certificazioni | CE; RoHS<br>PCI-PTS V4.x<br>Contactless PayPass e Paywave (transparent mode) | ●<br>●<br>● |
| Configurazioni possibili | Con terminali della linea iSElf: PIN Pad iUP250 e modulo di communication iUI120 | |

**Ingenico Italia S.p.A**
Via G. Stephenson 43/A - 20157 Milano
Tel. +39 02 332036.1 - Fax +39 02 332036.50
www.ingenico.it

ingenico GROUP

iUC150B - ITA 02/2016. All rights reserved. This document is not binding and the specifications above can be modified without prior consent. ©2015