

iUC 180B

Soluzioni sicure per i pagamenti contactless nel settore del self-service

- Le soluzioni unattended Ingenico consentono una facile integrazione dei pagamenti contactless nei sistemi automatici
- Accettano i pagamenti contactless attivati con carta e nuovi strumenti come i telefoni NFC
- Riducono la complessità nella gestione del denaro
- Si rivolgono a segmenti di mercato con molte transazioni di importo limitato, come la distribuzione automatica



security



contactless



rugged



color blacklit

iUC180B consente una facile e sicura integrazione dei pagamenti contactless nei sistemi self-service

Sicurezza e certificazioni

iUC180B (modulo della serie iSelf) è certificato PCI-PTS 3.x/SRED e rispetta gli ultimi e più stringenti requisiti di sicurezza hardware e software. Il terminale è certificato per operare con ogni tipo di carta contactless: quelle bancarie EMV (certificazioni MasterCard PayPass e Visa Paywave) e quelle utilizzate nei trasporti (Calypso, Mifare). iUC180B inoltre supporta tutti i nuovi strumenti di pagamento come ad esempio i telefoni NFC e le chiavette Rfid a 13,56 MHz.

Opzioni di pagamento

iUC180B gestisce in completa autonomia tutti i pagamenti effettuati con carte contactless in modalità no-CVM (importi inferiori ai 25 Euro). Le transazioni sono semplici e veloci e sicure. Il modulo iUC180B può essere anche integrato nella vending in combinazione al lettore di carte iUR250 nella specifica configurazione "no commissioning", per gestire anche le carte a contatti.

Connettività e comunicazione

iUC180B include tutti i moduli di comunicazione necessari al completamento della transazione di pagamento: connettività Ethernet e, opzionalmente, GSM/GPRS e Bluetooth (wireless), connettività locale RS232, USB (host e slave) e MDB (master e slave) per la connessione ad altri dispositivi che equipaggiano la vending machine (gettoniera,...).

*Cardholder Verification Method

** European Vending Association



Design ed ergonomia

Disegnato per soddisfare le esigenze tipiche dei sistemi unattended, iUC180B ha dimensioni conformi allo standard EVA** per una più agevole integrazione meccanica. Grazie al design, il terminale resiste agli ambienti esterni più estremi (IP65) e ad un'ampia varietà di attacchi vandalici (IK10).

L'interfaccia offerta al cliente è semplice e facile da usare, con un display retroilluminato a colori, LED e 2 tasti per attivare/annullare il pagamento. La tecnologia del display permette di utilizzare il terminale in ogni condizione di illuminazione.

Telegestione e Telemetria

Il terminale iUC180B è controllabile da remoto attraverso il sistema di telegestione Ingenico IngEstate che consente di monitorare lo stato di tutti gli apparati installati sul campo e intervenire con poche azioni per aggiornare il software, riducendo enormemente i costi del gestore per la manutenzione dei dispositivi in field. iUC180B può essere anche programmato per gestire applicazioni di telemetria.

Programmabilità

La programmabilità dei sistemi iUC180B è garantita dall'ambiente di sviluppo reso disponibile da Ingenico in linguaggio C. Il terminale è dotato di un pannello di programmazione posto sul retro e accessibile dall'operatore per effettuare le funzioni di configurazione e controllo senza la necessità di dispositivi specializzati esterni.

		iUC 180B
Processore	Principale	RISC 32-bits ARM9
	Crittografico	RISC 32-bits ARM7
	Velocità	450 MIPS + 50 MIPS
Memoria	RAM/Flash	16MB/128MB
Memoria aggiuntiva	µSD Card	1
SAM/SIM		2/1 opzionale
Lettori di carte	Contactless	ISO 14443 A e B, Calypso, Mifare
Display	Grafico 128 x 64 pixel	●
	Monocromatico	●
	Retroilluminato a colori	●
Tastiera	Tasti capacitivi	2
	Tastiera di servizio	1 (sul retro del terminale)
Buzzer		●
Communication	Ethernet	●
	GSM/GPRS	Opzionale
	Bluetooth	Opzionale
Connessioni	RS232	1
	USB Host	4
	USB Slave	1
	MDB Slave	1
	MDB Master	Opzionale
	Modalità stand-by	●
Alimentazione	Esterna	12 V; 3A
Dimensioni	L x A x P	120 x 134 x 62 mm
Peso		620g
Condizioni di funzionamento	Temperatura di funzionamento	-20°C - +65°C
	Umidità	90% a +55°C
Resistenza all'umidità		IP65
Resistenza agli urti		IK10
Certificazioni		CE; RoHS PCI-PTS 3.x/SRED EMV 2.x L.1 contactless PayPass e Paywave



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