

Serie iSelf

Soluzioni di pagamento flessibili per il settore del self-service e dell'unattended

- Le soluzioni iSelf di Ingenico consentono una rapida integrazione dei pagamenti elettronici nel business dei sistemi non presidiati
- Accettano tutti gli strumenti di pagamento nel rispetto dei più rigidi standard di sicurezza
- Permettono di ridurre la complessità e i costi della gestione del denaro
- Si rivolgono a tutti i settori di mercato che impiegano postazioni non presidiate: Retail, Hospitality, Petrol, Vending e Trasporti



security



smartcard



magstripe



contactless



rugged



color blacklit

I moduli della serie iSelf consentono un'agevole integrazione dei pagamenti elettronici nel settore dei self-service dove è richiesta la gestione autonoma dei pagamenti da parte del consumatore

Sicurezza e Certificazioni

iUP250 LE e iUR250 (elementi base della serie iSelf) sono certificati PCI-PTS 4.x e rispettano gli ultimi e più stringenti requisiti di sicurezza hardware e software. I terminali rispettano gli standard internazionali CE, EMV L1 e L2 e i protocolli nazionali (CB2). La sicurezza dei dati scambiati tra i vari moduli è garantita da apposite procedure cifrate ("commissioning").

Accetta ogni strumento di pagamento

iUP250 LE e iUR250 consentono di completare ogni transazione con carte chip e a banda magnetica rispettando gli standard di sicurezza e migliorando l'interattività del consumatore.

iUC150B consente di accettare i pagamenti contactless, supportando anche soluzioni basate su smartphone Nfc, nel rispetto degli standard MasterCard PayPass, Visa Paywave e ExpressPay.

Telegestione e Telemetria

I terminali iSelf sono controllabili da remoto attraverso il sistema di telegestione Ingenico IngEstate che consente di monitorare lo stato di tutti gli apparati installati sul campo e di intervenire con poche semplici operazioni per aggiornare il software da remoto. Inoltre la possibilità di integrare sistemi di telemetria esistenti completa le funzionalità del prodotto, riducendo enormemente i costi del gestore per la manutenzione e il monitoraggio dei dispositivi in field.

Design ed ergonomia

Grazie al design robusto, la serie iSelf resiste agli ambienti esterni più impegnativi e a condizioni ambientali avverse.

La tastiera, il lettore di carte e le componenti contactless sono testate contro il vandalismo (IK10) e condizioni ambientali estreme (IP65/IP34). I terminali, compatti e modulari, sono integrati rispettando gli standard EVA* di mercato. La manutenzione non richiede strumenti aggiuntivi e le operazioni tecniche in field sono eseguite direttamente tramite il display e la tastiera del modulo iUP250 LE.

Connettività e comunicazione

iUP250 LE, la tastiera che include gli elementi di comunicazione, è dotata di connettività Ethernet e, opzionalmente, anche di GSM/GPRS (con modulo esterno). Nello stesso device sono presenti anche porte seriali RS232 e USB (host e slave). Opzionalmente un modulo esterno può fornire la connettività MDB (master e slave) verso altri dispositivi che equipaggiano la vending machine (gettoniera, rendiresto,...).

Semplicità di utilizzo

La serie iSelf fornisce al cliente un'interfaccia intuitiva con un display a colori retroilluminato, LED e tasti funzionali, rendendo semplice l'utilizzo. La tecnologia del display garantisce visibilità in ogni condizione di luce e la tastiera metallica offre affidabilità e immediatezza nell'uso.

* European Vending Association



Serie iSelf		iUP250 LE	iUR250	iUC150B
Processore	Principale	Risc 32-bit ARM9		Risc 32-bit ARM7
	Crittografico	Risc 32-bit ARM7	Risc 32-bit ARM7	
	Velocità	450 MIPS + 50 MIPS	50 MIPS	50 MIPS
Memoria	RAM/Flash	32MB/128MB	96KB/512KB	96KB/512KB
Memoria aggiuntiva	microSD	1		
SAM	ID000	2		
Lettore di carte	Banda magnetica		3 tracce ISO7810	
	Smart Card		ISO 7816 1.2,3	
	Ibrido		●	
	Contactless			ISO14443 A/B; Calypso
Display	Grafico 128 x 64 pixel	●		
	Monocromatico	●		
	Retroilluminato a colori	●		
Tastiera		Metallica 15 tasti 2 associati al display Alfanumerica (opzione)		
Buzzer		●	●	●
Communication	Ethernet	●		
	GSM/GPRS	Opzione (modulo esterno)		
Conessioni	RS232	2		
	USB Host	2		
	USB Slave	1	1	1
	MDB Slave	Opzione (modulo esterno)		
	MDB Master	Opzione (modulo esterno)		
Alimentazione	Esterna	12V; 3A 45Vcc con modulo esterno	5V tramite porta USB	5V tramite porta USB
Dimensioni	L x A x P	101 x 134 x 39 mm	72 x 108 x 140 mm	61 x 73 x 23 mm
Peso		860g	700g	87g
Condizioni di funzionamento	Temperatura operativa	-20°C - +65°C	-20°C - +65°C	-20°C - +65°C
	Umidità	90% a +55°C	90% a +55°C	90% a +55°C
Resistenza agli urti		IK10	IK10	IK10
Resistenza all'umidità		IP65	IP34	IP65
Certificazioni	CE	●	●	●
	RoHS	●	●	●
	PCI-PTS 4.x	●	●	●
	EMV 4.x L1 e L2	●	●	●
	PayPass e Paywave	●	●	●
	ExpressPay	●	●	●
	Consorzio Bancomat CB2	●	●	●



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

Oggetto: Richiesta dati per attivazione terminale carta di credito e Bancomat

Il sottoscritto della ditta
 richiede quanto in oggetto per attivare il terminale Ingenico di proprietà della scrivente (vedi allegato) che
 verrà installato sul distributore automatico (non petroli) posto presso.....

Il distributore, costruito da Automatika S.r.l., è in grado di gestire completamente e in autonomia il flusso di
 operazioni di scelta del prodotto, pagamento in banconote e monete o carta di credito/Bancomat, oltre
 ovviamente all'erogazione del prodotto. La macchina è inoltre controllabile a distanza attraverso la rete
 Internet sia dal punto di vista funzionale che contabile.

La macchina comunica con il dispositivo di pagamento carte di credito o Bancomat attraverso protocollo
 standard MDB e gestito come un semplice sistema di pagamento, il dispositivo di pagamento è certificato e
 garantito dal costruttore, nella fattispecie da Ingenico, per quanto riguarda tutte le norme bancarie e di
 sicurezza (PCI-PTS 5.x - EMVco L.1 e L.2 - Consorzio Bancomat - ecc.).

Automatika S.r.l. provvederà, una volta ricevuti i dati necessari, ad attivare e mettere in funzione il dispositivo
 di pagamento Bancomat/carta di credito.

Terminale **Ingenico iSelf**
 Livello software **CB2**
 Livello di sicurezza **PCI-PTS 5.x**
 Connettività **Web/ethernet SSL3**
 Lettura schede **Magnetico-chip-contactless**
 Carte **Bancomat e carte di credito**

Tabella da completare a cura della banca/GT:

Dati Terminale	Terminale (numero 8 cifre)	*
	Nome GT (es. Nexi, P4Cards, ecc.)	*
	Codice Azienda GT (numero di 5 cifre)	*
Dati Linea	Tipo linea	Ethernet
	Protocollo di rete	TCP/IP+SSL
	Prot. di trasporto (standard o header)	*
	ID cert. SSL3	*
	Indirizzo IP/URL GT	*
	Porta (numero 5 cifre)	*

* Dati necessari

Notificare eventuali personalizzazioni (es. Europos).

..... il



AUTOMATIKA s.r.l.
www.automatika.it
 info@automatika.it
 Numero verde: 800 613340
 P.Iva/C.F. IT02963130618
 REA RM - 1047759
 Capitale Sociale € 101.000,00

**Sede Produttiva e
 Operativa Nord**
 Via Industriale, 13/15
 25018 Montichiari
 (BS)
Tel: +39 030 7777429
Fax: +39 030 7773153

**Sede Legale e Operativa
 Centro**
 Via Pellaro, 69
 00178 Roma
 (RM)
Tel: +39 06 71280050
Fax: +39 06 71287862

**Sede Operativa
 Sud**
 Via Caduti di Nassirya,
 Victoria Park, sc. D
 81055 S. Maria C.V. (CE)
Tel: +39 0823 844181
Fax: +39 0823 587828

