

PIN Pad

iPP220/280_{Banking}

Ingenico iPP220 e iPP280 sono PinPad di piccole dimensioni, caratterizzate da elevate prestazioni e massima sicurezza. Sono impiegate in collegamento con i terminali Ingenico della famiglia ICT per supportare l'utente durante le operazioni di pagamento e durante la digitazione del PIN.

Elementi che rendono le PinPad iPP220 e iPP280 estremamente sicure e di semplice utilizzo sono: la tastiera, caratterizzata da grandi tasti quadrati e dalla disposizione dei tasti di servizio (colorati) direttamente davanti all'utente, il display, che può essere anche grafico con lo sfondo colorato per migliorare il contrasto e la lettura dei messaggi, e le certificazioni di sicurezza PCI-PTS 2.x.

Opzionalmente le PinPad iPP220 e iPP280 possono essere dotate di lettore contactless integrato, agevolando, in questo modo, la rapida migrazione alla nuova tecnologia con semplici installazioni o sostituzione delle PinPad preesistenti.

Le PinPad Ingenico hanno un design piacevole e compatto, allineato con il nuovo "look" dei terminali Ingenico. Quando vengono impugnate, si appoggiano naturalmente nel palmo della mano e l'uso è intuitivo e ben adattato ai molteplici ambienti operativi (negozi, grande distribuzione, sportelli della pubblica amministrazione).

Le caratteristiche di robustezza e affidabilità ne fanno un prodotto molto utile per l'ergonomia del punto cassa, con il vantaggio della gestione semplice ed economica.



Sicurezza

iPP220 e iPP280 sono progettate intorno al cryptoprocessore Ingenico certificato, e sono dotate di sofisticati accorgimenti di protezione hardware e software. Garantiscono la sicurezza del PIN del Cliente e il mantenimento delle chiavi di protezione.

Sono certificate PCI-PTS 2.x e possono eseguire gli algoritmi più diffusi: DES, 3DES, RSA, DUKPT e master/session.

Opzionalmente le PinPad possono essere dotate di schermo (PIN shroud) per proteggere la digitazione del PIN da sguardi indiscreti.

Performance

Le PinPad Ingenico garantiscono una sicura e rapida esecuzione delle transazioni di pagamento, agevolano le operazioni eseguite dall'utente, facilitano la digitazione del PIN e consentono di velocizzare le attività presso il punto cassa.

Design/Ergonomia

Piccole e leggere, le PinPad iPP220 e iPP280 sono estremamente semplici da impugnare e da utilizzare.

La versione iPP280 è dotata di schermo grafico con sfondo a colori che favorisce ulteriormente la lettura dei messaggi e aiuta a segnalare all'utente le operazioni da eseguire o eventuali errori. L'ergonomia è migliorata anche da una tastiera con tasti grandi e colorati di uso intuitivo.

L'opzione "contactless", disponibile su entrambi i modelli, prevede che l'utente sia autonomo nell'accostare la propria carta contactless al terminale in modo da farla leggere dall'antenna posta immediatamente dietro lo schermo. L'operazione si svolge in pochi millisecondi.

Connettività

iPP220 e iPP280 si collegano al terminale attraverso una linea USB ad alta velocità, alimentata. Questa soluzione tecnica aumenta la semplicità e l'affidabilità del terminale.

Funzioni innovative

La versione iPP280 è dotata di display grafico 128x64 pixel con sfondo colorato (256 colori). È la prima PinPad dedicata al PIN-entry con questa opzione, molto utile per l'ergonomia e per esporre, eventualmente, i colori sociali del cliente.

Sia iPP220 che iPP280 possono essere equipaggiate con un lettore contactless integrato per gestire carte contactless bancarie ISO14443A.

Certificazioni

Le PinPad iPP220 e iPP280 sono certificate CE, PCI-PTS 2.x on-line e off-line. Sono anche certificate PayPass e Paywave per quanto riguarda le funzioni contactless opzionali. Possono operare con i terminali ICT220 e ICT280 già approvati Consorzio Bancomat per il funzionamento con l'applicazione EMV italiana, nel rispetto delle regole di sicurezza CB1 e CB2.



	CARATTERISTICHE	iPP220	iPP280
Microprocessore	ARM7 a 32bit, 50 Mips	●	●
Memoria	Flash da 512 KB SDRAM DA 96 KB	●	●
Sistema operativo	Telium2	●	●
Display	LCD 2x16 monocromatico LCD grafico 128x64 retroilluminato RGB a 256 colori	●	-
Tastiera	15 tasti con 3 tasti colorati a rilievo sul tasto 5	●	●
Connessione	USB 2.0	●	●
Alimentazione	5 Vcc, 500 mA tramite USB	●	●
Dimensioni		132x74x37 mm	132x74x37 mm
Peso		145 g	145 g
Condizioni di funzionamento	Temperatura: 5°C - 40°C Umidità: 85% a 40°C	●	●
Opzioni	Modulo contactless integrato Schermo protezione PIN-entry	●	●
Certificazioni	CE PCI-PTS 2.x Mastercard PayPass/Visa Paywave (modulo contactless)	●	●