

Self/2000

Soluzione di pagamento contactless compatta, scalabile e ideale per i self-service

- Accetta i pagamenti contactless/Nfc
- Adatta alla lettura di QR code grazie alla camera integrata
- Soluzione ideale per i pagamenti veloci e di piccoli importi, tipici del settore vending
- Migliore customer experience grazie all'ampio schermo touch a colori
- Agevole integrazione meccanica
- Massimo livello di sicurezza PCI V5 e PIN-on-touch



contactless



color display



touchscreen



TELIUM
TETRA

Parte della nuova famiglia SELF, il modulo Self/2000 è il nuovo terminale di pagamento dedicato alla gestione di carte contactless/Nfc, adatto a supportare lo sviluppo di nuovi mercati self-service (Vending, Ricariche di auto elettriche, Ticketing, Controllo accessi, ...).

Sicurezza elevata

Certificati PCI PTS 5.1, i moduli Self/2000 sono progettati per soddisfare le più recenti normative bancarie sia internazionali (PSD2) che locali e garantirne la conformità nel tempo. Sono certificati SRED per l'interconnessione sicura con gli altri dispositivi del sistema e sono in grado di gestire un PIN sullo schermo touch per la verifica on-line, quando richiesta, offrendo la massima sicurezza all'utente.

Pagamenti contactless / Nfc

I lettori Self/2000 accettano tutte le carte contactless EMV, gli smartphone Nfc, i wallet (ApplePay, GooglePay,...) e anche i wearable, favorendo la diffusione della modalità di pagamento "tap-and-go".

Gestione dei QRcode

Grazie alla camera integrata, Self/2000 è predisposto per leggere i QRCode e gestire i nuovi sistemi di pagamento basati su di essi (Alipay e WeChat). Le procedure sono facilitate dallo schermo a colori che garantisce la migliore user interface.

Semplicità di utilizzo

Lo schermo touch a colori migliora enormemente l'esperienza di acquisto dell'utente che può essere agevolata anche dalla possibilità di emettere suoni o messaggi audio, trasformando il momento del pagamento in un'esperienza semplice e piacevole.

Robustezza

Resistente agli urti (IK09) a all'acqua (IP65), Self/2000 può essere installato in postazioni all'interno o anche all'esterno, purché in aree semi-protette. Si suggerisce sempre di porre il dispositivo all'ombra per la migliore lettura dello schermo touch a colori.

Semplice integrazione meccanica

Le dimensioni e i punti di fissaggio del modulo Self/2000 sono strettamente rispettosi delle raccomandazioni EVA (formato EVA SDM) e, pertanto, i terminali possono trovare agevolmente alloggio in ogni vending machine. Il montaggio può avvenire sia frontalmente che dal retro del pannello frontale. Il lettore Self/2000 può sostituire il precedente modello iUC180B con pochi e semplici interventi di un tecnico.

Connettività

La presenza di molteplici connettori consente al modulo Self/2000 di collegarsi con più dispositivi e con differenti protocolli, rendendolo estremamente versatile. Localmente si può collegare alla Vending Machine o al sistema "master" utilizzando porte seriali, USB e, opzionalmente MDB. La connettività remota è garantita dalla porta Ethernet o, opzionalmente, anche dal modulo 4G/3G/2G e dalla possibilità di "dual SIM".

I servizi Ingenico

Self/2000 è un dispositivo perfettamente integrato nell'ecosistema Ingenico: ambiente di sviluppo "Tetra" con relativa gestione delle chiavi di sicurezza, connettività verso il sistema di telegestione Estate Manager (TEM), possibile collegamento a servizi quali MSH o iDRM e, ovviamente, i servizi di Assistenza, HelpDesk e riparazione di Ingenico Operations. Data la natura "monoblocco" del dispositivo, non sono necessarie ulteriori procedure di sicurezza quali il "commissioning".

Aperto al futuro

Self/2000 si propone in continuità con le applicazioni e i servizi erogati dal precedente modello iUC180B, ma ne amplia enormemente le funzioni, rendendo possibile anche la gestione di sistemi di pagamento innovativi, la comunicazione attraverso nuovi canali, nuovi strumenti di identificazione e interfaccia con l'utente: una soluzione a prova di futuro!



| Self/2000 | | | |
|-----------------------------|--|---|---|
| Processore | Con funzioni di sicurezza | Cortex A5 | ● |
| Sistema Operativo | | Telium TETRA | ● |
| Memoria | Interna Esterna | 512 MB RAM / 512 MB Flash MicroSD fino a 32GB | ● ● |
| SAM | | 2 SAM ID-000 | ● |
| Lettori di carte | Contactless | EMV Level 1 compliant ISO 14443 A/B/B' | ● ● |
| Display | A colori | 3.26" retroilluminato, QVGA (240x320) | ● |
| Touchscreen | Capacitivo | Rinforzato con vetro da 6 mm | ● |
| Tastiera | Virtuale | Tastiera sullo schermo per digitazione PIN | ● |
| Audio | Buzzer Suono polifonico (lettore wav) | Mono Con altoparlanti esterni (non in dotazione) | ● ● |
| Camera | Sul frontale del dispositivo | 2Mpixel - focale fissa | ● |
| Connesioni sul terminale | USB Seriale Audio MDB | 1 USB Slave (connettore USB-B) 2 USB Host (connettori USB-A) 2 RS232 (connettori RJ11) 1 connettore a 2 pin per altoparlanti esterni 1 MDB Master + 1 MDB Slave su MDB-BOX | ● ● ● ● Opzione |
| Connettività remota | Via cavo Wireless | 1 porta Ethernet 10/100 (connettore RJ45) 4G (fall back su 3G/2G) su CONN-BOX Bluetooth 4.1 su CONN-BOX | ● Opzione Opzione |
| Alimentazione | Alimentatore esterno | 9 - 16 Vcc (connettore a 2 pin) 10 - 45 Vcc su POWER-BOX 10 - 45 Vcc su MDB-BOX | ● Opzione Opzione |
| Dimensioni | Conformi a requisiti EVA | SDM EVA (85 x 107,5 mm) Profondità 109,6 mm Sporgenza esterna: max 30 mm | ● |
| Peso | | 340 gr | ● |
| Montaggio | Dall'esterno Dall'interno | Con mascherina metallica EVA-Plate | ● Opzione |
| Condizioni Operative | Temperatura di funzionamento Temperature di immagazzinamento Umidità | -20°C a +70°C -20°C a +70°C 95% HR a +55°C non condensante | ● ● ● |
| Materiale esterno | Plastica | Conforme a EN45545-2 (resistenza a fumo/fiamma) | ● |
| IP | Protezione contro acqua e polveri | IP 65 | ● |
| IK | Protezione contro urti | IK 09 | ● |
| Sicurezza | | PCI PTS 5.1 | ● |
| Moduli opzionali aggiuntivi | MDB-BOX CONN-BOX POWER-BOX | Fornisce connettività MDB e alimentazione Fornisce connettività 4G/3G e alimentazione Adattatore di alimentazione fino a 45Vcc | Opzione Opzione Opzione |
| Accessori | Piastra EVA-Plate Distanziatori (fino a 2) Cavo adattatore Altri cavi Alimentatore esterno | Per montaggio dall'interno del chiosco Per montaggio esterno e riduzione dello spazio occupato all'interno del chiosco Per la connessione ad alimentatori esterni USB, Seriale, Ethernet,... | Opzione Opzione ● Opzione Opzione |

Product Service

Via G. Marconi 24B - 20020 Arese (MI)
tel.02.33497446 fax 02.33406709

info@product.it www.product.it



ingenico
GROUP