



**NAYAX**  
Official Operator

# VPOS

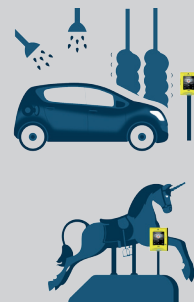
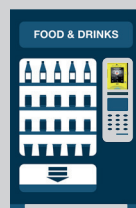
## TOUCH



Allt i en enhet - "Point of Sale terminal" modem, läsare och automathantering.

### VPOS TOUCH betalsystem för betal-, kredit-, chip-, RFID-, NFC- och förbetalda kort:

- VISA certifierad i hela världen.
- MasterCard certifierad i hela världen.
- PayPal.
- Apple Pay.
- Android Pay.
- American Express.
- MONYX app. för betalkort (bankkort), Apple- och Android betalning.
- NAYAX arbetar som ett finansiellt institut (Bank).
- Uppfyller alla krav för Anti Money Laundering "AML" som gäller i hela Europa fr.o.m. 2018-01-13 d.v.s. PENNINGTVÄTT.
- VPOS TOUCH ger instruktioner på pekskärm och även röstljudsinstruktioner direkt till kund. Kunden byter till det språk som hon eller han kan. Förprogrammerat språk är Svenska och som andra språk Engelska.
- Övervakning 24/7 av systemet.



**VISA**



**Apple Pay**



**SAMSUNG pay**

**Monyx**

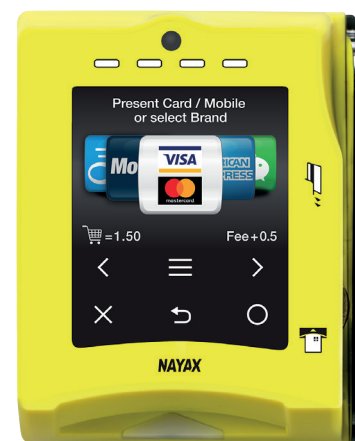
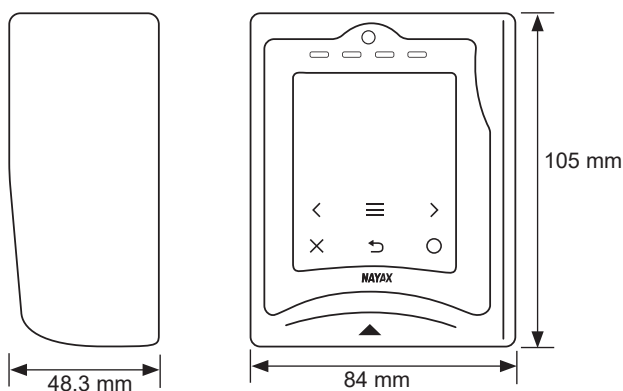
Svenska Betalsystem AB  
Åseby 105  
SE-442 98 Kode

Telefon: +46 (0)303 20 60 00  
Hemsida: [www.svenskabetalsystem.se](http://www.svenskabetalsystem.se)  
E-post: [kontakt@svenskabetalsystem.se](mailto:kontakt@svenskabetalsystem.se)



**NAYAX**  
Official Operator

# Specifikation VPOS Touch!



## Krypteringsalgoritmer och protokoll

- AES/DES/RSA/SHA-1/SSL.

## Enhetsspecifikation

- Anti-vandal med "Gorilla glas" och beläggningsskydd för fingeravtryck.
- Bluetooth 4.0 / iBeacon. Kamera och tilt detektor.
- Allt i en enhet - "Point of Sale terminal", modem, läsare och automathantering.
- ARM Teknik 2 x Cortex, 32 bits (M4 + M7).
- Extern flash minne 64 MB, SD kort 4 GB SD RAM 16 MB.

## Driftsförhållanden

- Temperatur -20°C - 55°C.
- Luftfuktighet 25% - 95%, vatten och stänksäker.

## Standarder / regelverk

- ISO 7811 Kort med magnetremsa.
- ISO 7816 Betal Smart kort godkänd av EMVco.
- ISO14443 Typ A och B, godkänd av EMVco.
- ISO 15693, FeliCa, MIFARE, CE, FCC, RoHS, ESD.

## Stöder följande betalmetoder

- Betalkort EMV Level 1 och 2 certifierad
- Kontaktlös betalning EMV Level 1 certifierad.

- Visa PayWave, MasterCard PayPass, Interac Flash, UnionPay, qPBOC + Mag Stripe.
- Kort med magnetremsa spår 1, 2, 3 - JIS II
- Olika betalningssystem för globala och slutna miljöer som taggar, förbetalda kort m.m.
- 13,56 MHz 150 14443 Typ A & Typ B, FeliCa, NFC, MIFARE, 15016903.

## Gränssnitt och hantering

- Användar interface med 2.4 inch IPS 320 x 240 färgskärm, 4 st ledlampor, summer, högtalare.
- Nätaggregat 12-36 Volt AC / DC.
- On-board SAM: EMV / HID support.
- Enheten är vilande tills kortet eller tagg närmar sig.
- USB, Ethernet, Wi-Fi och BLE.
- 2 x RS232 gränssnitt (RS232 eller TTL nivå hanteras via programvara).
- Webbhantering UI: Kontroll, logistik av automater.
- 1 x läsare gränssnitt.
- Pulsgränssnitt - 6 x ingångar + 6 x utgångar.
- Sensorer - Dörr öppen sensor, Temperatursensor.
- Flerspråkigt stöd - LCD-text och röstljudinstruktioner.
- Menynavigering och servicefunktioner.
- Extern kommunikation: 3G / 4G / Ethernet / WiFi / Bluetooth / NFC.
- Maskininterface: MDB / PulaNCCS / ccTalk / DEX / DDCMP / RS232 interface / JVMA.

**Svenska Betalsystem AB**

Åseby 105  
SE-442 98 Kode

Telefon: +46 (0)303 20 60 00  
Hemsida: [www.svenskabetalsystem.se](http://www.svenskabetalsystem.se)  
E-post: [kontakt@svenskabetalsystem.se](mailto:kontakt@svenskabetalsystem.se)