



# NUEVAS VERSIONES

Parking



[comercial@horus.es](mailto:comercial@horus.es)

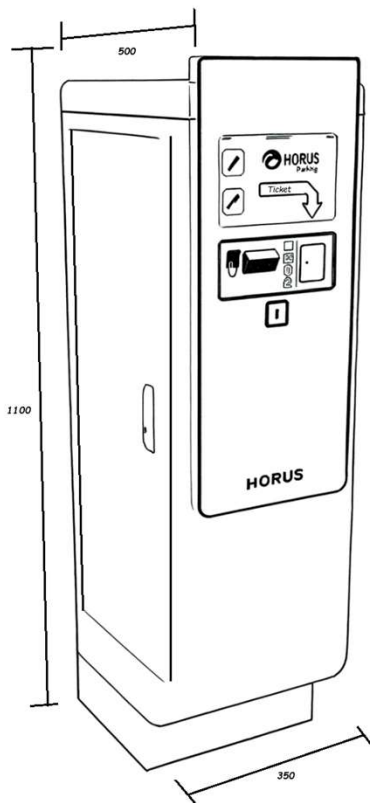
+34 917 103 256

c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horus.es/parking/productos/>





## Características

- Cabina de aluminio de 1,5mm de espesor y pintura polvo electroestática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Frontal de cristal templado anti-vandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Puerta lateral y puerta superior para fácil acceso a los componentes internos, con amortiguador hidráulico.
- Color estándar RAL 2000
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Sistema Operativo Android
- Pantalla TFT en color con táctil de 10,1" de elevado contraste, superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Expendedor de tickets con tecnología de código de barras mediante emisor motorizado paso a paso, tickets de papel térmico formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Detalle en la Impresión del ticket: No. De entrada, fecha, hora, matrícula y demás líneas configurables (nombre del parking, seguro, teléfono, etc.).
- Tiempo de emisión de tickets de 1 segundo.
- Cargador petaca de tickets de 5.000 unidades.
- Lector de códigos de barras 1D y 2D (EAN-8,RSS\_14, CODE\_39, CODE\_93, CODE\_128, ITF, CODABAR, inverse code, etc. y QR Code, Data Matrix, etc.), con capacidad opcional para leer tarjetas NFC 13.56Mhz ID card (Mifare\_UltraLight, Mifare\_One(S50), Mifare\_One(S70), Mifare\_Pro(X) Mifare\_Desire).
- Sistema de ventilación/calefacción forzada controlada por higrostat (temperatura y humedad), rango de operación 40 a 90 % RH, UL File No. E164102.
- Telefonía IP, Protocolo SIP. Incluye Bocina/Altavoz + Micrófono.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 380W-550W con calefactor.
- Control de presencia de vehículos por detección de lazo inductivo.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Pulsadores táctiles incorporados en pantalla
- Funcionamiento en exterior e interior.

## Opciones

- Emisión tickets con rollo de papel térmico.
- Adaptación de lectura de tarjetas sin contacto a otras tecnologías (125kHz, HID, DESFire®, etc.
- Adaptación a otros medios y protocolos de comunicación.

## Dimensiones

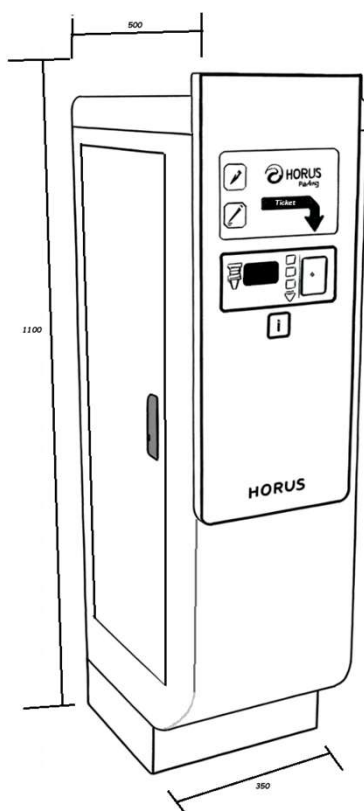
- Altura: 1.100 mm.
- Ancho: 350 mm.
- Fondo: 500 mm.
- Peso: 35 Kg

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horus.es/parking/productos/>





comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

## Características

- Cabina de aluminio de 1,5mm de espesor y pintura polvo electrostática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Frontal de cristal templado anti-vandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Puerta lateral y puerta superior para fácil acceso a los componentes internos, con amortiguador hidráulico.
- Color estándar RAL 2000
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Sistema Operativo Android
- Pantalla TFT en color con táctil de 10,1" de elevado contraste, superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Lector de códigos de barras 1D y 2D (EAN-8, RSS\_14, CODE\_39, CODE\_93, CODE\_128, ITF, CODABAR, inverse code, image code, etc. y QR Code, Data Matrix, etc.), con capacidad opcional para leer tarjetas NFC 13.56Mhz ID card (Mifare\_UltraLight, Mifare\_One(S50), Mifare\_One(S70), Mifare\_Pro(X) Mifare\_Desire).
- Tiempo de lectura de tickets de 1 segundo.
- Telefonía IP, Protocolo SIP. Incluye Bocina/Altavoz + Micrófono.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 380W
- Control de presencia de vehículos por detección de lazo inductivo.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Apertura automática de Barrera a través de lectura de matrícula cuando el ticket está pagado o cuando el vehículo es de un abono.
- Pulsadores táctiles incorporados en pantalla.
- Funcionamiento en exterior e interior.

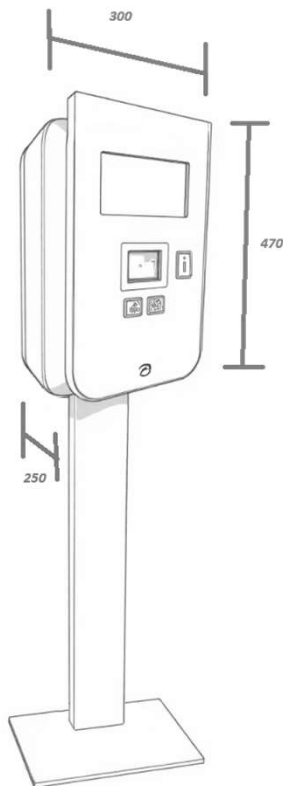
## Opciones

- Adaptación de lectura de tarjetas sin contacto a otras tecnologías (125kHz, HID, DESFire®, etc.
- Adaptación a otros medios y protocolos de comunicación.

## Dimensiones

- Altura: 1.100 mm.
- Ancho: 350 mm.
- Fondo: 500 mm.
- Peso: 35 Kg





## Características

- Armario de chapa de acero al carbono de 1,5 mm. La pintura es en polvo electrostática con tratamiento a horno.
- Frontal de cristal templado antivandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Puerta frontal para fácil acceso a los componentes internos.
- Pantalla TFT en color de 7" de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Lector de códigos de barras 1D y 2D (EAN-8, RSS\_14, CODE\_39, CODE\_93, CODE\_128, ITF, CODABAR, inverse code, image code, etc.) y QR Code, Data Matrix, etc.), con capacidad opcional para leer tarjetas NFC 13.56Mhz ID card (Mifare\_UltraLight, Mifare\_One(S50), Mifare\_One(S70), Mifare\_Pro(X) Mifare\_Desire).
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Sistema Operativo Android
- Pulsador táctil capacitivo retro-iluminado sin elementos mecánicos.
- Telefonía IP, protocolo SIP.
- Control de presencia de vehículos por detección de lazo inductivo.
- Apertura automática de Barrera a través de lectura de matrícula cuando el ticket está pagado o cuando el vehículo es de un abono.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 120W-240W.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Tiempo de lectura de tickets y tarjeta de 1 segundo.
- Funcionamiento en exterior e interior.

## Opciones

- Adaptación de lectura de tarjetas sin contacto a otras tecnologías (125kHz, HID, DESFire®, etc.
- Adaptación a otros medios y protocolos de comunicación.

## Dimensiones

- Altura: 470 mm.
- Ancho: 300 mm.
- Fondo: 250 mm.
- Peso: 15 Kg

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horus.es/parking/productos/>





### Características

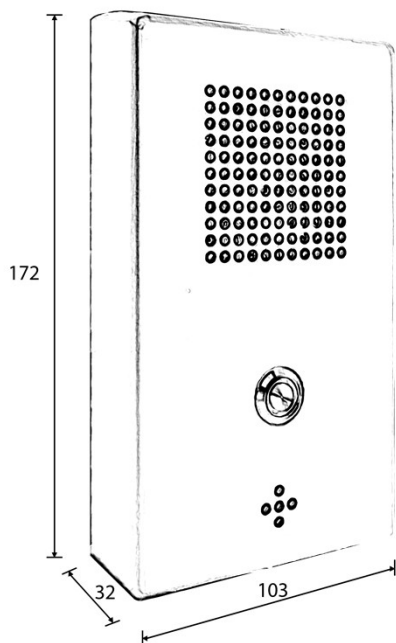
- Formato antivandálico en aluminio.
- Pulsador de llamada iluminado.
- Ethernet 100BT.
- Power over Ethernet 802.3af.
- Una salida de relé.
- Entrada de alimentación de 5V.
- Amplificador de audio clase D 3.2W.
- Telefonía IP, protocolo SIP.
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Funcionamiento en exterior e interior.
- Protección IP-65.
- Consumo 65 W

### Opciones

- Montaje empotrado o en superficie.

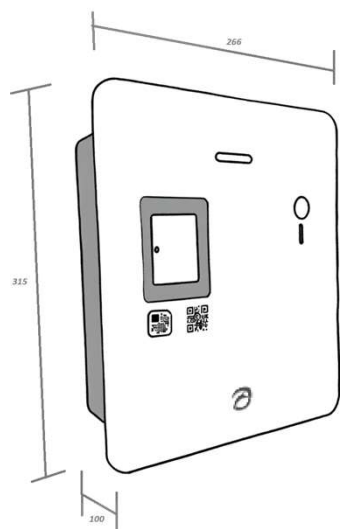
### Dimensiones

- Altura: 172 mm.
- Ancho: 103 mm.
- Fondo: 32 mm.
- Peso: 5 Kg



comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.



### Características

- Armario de chapa de acero al carbono de 1,5 mm. La pintura polvo electroestática con tratamiento a horno.
- Puerta frontal para fácil acceso a los componentes internos.
- Color estándar RAL 2000
- Tiempo de lectura de tickets de 1 segundo.
- Lector de códigos de barras 1D y 2D (EAN-8, RSS\_14, CODE\_39, CODE\_93, CODE\_128, ITF, CODABAR, inverse code, image code, etc. y QR Code, Data Matrix, etc.), con capacidad opcional para leer tarjetas NFC 13.56Mhz ID card (Mifare\_UltraLight, Mifare\_One(S50), Mifare\_One(S70), Mifare\_Pro(X) Mifare\_Desire).
- Pulsador electromecánico.
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Sistema Operativo Android
- Telefonía IP, protocolo SIP.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Funcionamiento en exterior e interior.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 120W-240W

### Opciones

- Montaje empotrado o en superficie.

### Dimensiones

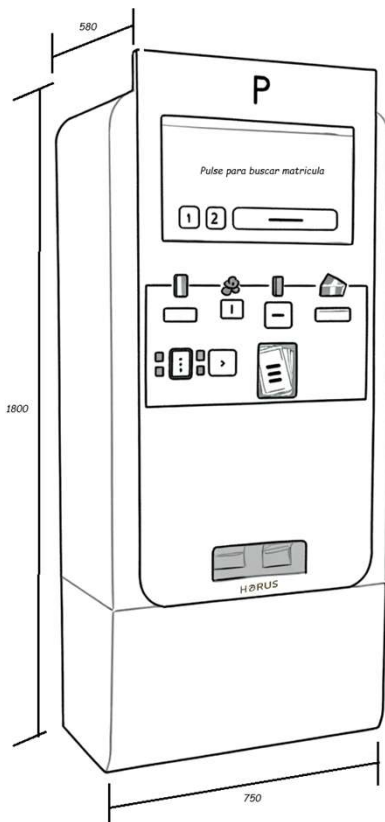
- Altura: 315 mm.
- Ancho: 266 mm.
- Fondo: 100 mm.
- Peso: 10 Kg

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horus.es/parking/productos/>





comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

## Características

- Armario de chapa de acero al carbono de 3 mm. La puerta y la peana están hechas en acero inoxidable 304, la pintura polvo electrostática con tratamiento a horno.
- Color estándar RAL 2000
- Frontal de cristal templado antivandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Caja fuerte independiente de acero de 3 mm, con cerradura de seguridad.
- Pantalla TFT en color de 23,4" multitáctil hasta 10 toques, de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Pantalla interior (mantenimiento) TFT en color de 7" de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Sistema Operativo Android
- Aceptor de Monedas con desviación para 4 reciclador hoppers.
- 4 hoppers de alta capacidad + 2 Hoppers de apoyo de alta capacidad.
- Aceptor de billetes de todas las denominaciones con stacker para 800 Billetes.
- Impresora de justificantes de pago en ticket mediante impresora térmica.
- Lector de códigos de barras 1D y 2D (EAN-8,RSS\_14,CODE\_39,CODE\_93, CODE\_128, ITF, CODABAR, inverse code,image code,etc. y QR Code, Data Matrix, etc), con capacidad opcional para leer tarjetas NFC 13.56Mhz ID card (Mifare\_UltraLight, Mifare\_One(S50), Mifare\_One(S70), Mifare\_Pro(X) Mifare\_Desire).
- Sistema de ventilación/calefacción forzada controlada por higróstico (temperatura y humedad), rango de operación 40 a 90 % RH, UL File No. E164102.
- Telefonía IP, protocolo SIP. Bocina/Altavoz + Micrófono.
- Protección IP-44
- Alimentación eléctrica: 100 ~ 240 Vac // Rango de consumo: 240W-630W con calefactor
- Permite colocar publicidad a través de una imagen o de videos cortos mientras la pantalla está en reposo
- Medio de pago en línea, sistema guiado con iluminación secuencial.
- Apertura de puerta de puerta con cerradura eléctrica a través de tarjeta RFID.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Medio de pago en línea, sistema guiado con iluminación secuencial.
- Funcionamiento en interior.
- Diseño ergonómico con altura adaptada a Personas de Movilidad Reducida. PMR
- Menú de contabilidad claro e intuitivo.
- Diferentes tipos de gestión de cobro: tickets de rotación, vales descuento, exceso de abonados, pérdida de ticket, emisión de ticket en cajero (centralización), Pagos de Abono, etc.

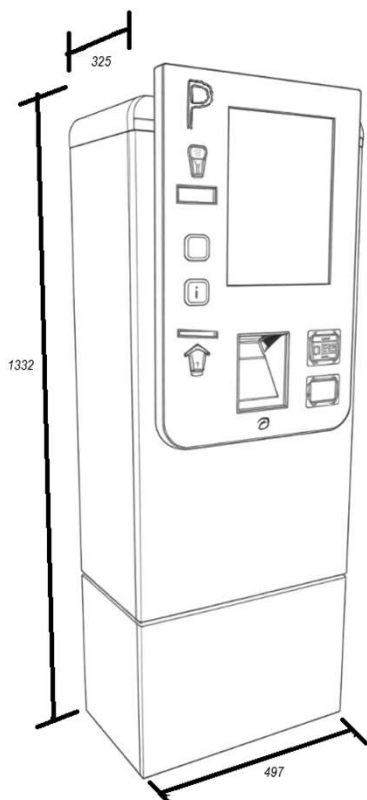
## Opciones

- Cobro con tarjeta de debito/crédito por sistema con homologación EMV, lector de contacto chip card y contactless.
- Billetero con reciclador de 4 denominaciones.
- Cámara IP (microcámara).
- Adaptación a otras monedas diferentes al euro.
- Lectura de ticket por cancelador motorizado (lectura y/o escritura).
- Cambio de color en formato RAL.

## Dimensiones

- Altura: 1.800 mm.
- Ancho: 750 mm.
- Fondo: 580 mm.
- Peso: 250 Kg





[comercial@horus.es](mailto:comercial@horus.es)

+34 917 103 256

c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

## Características

- Armario de chapa de acero al carbono de 3 mm. La puerta y la peana están hechas en acero inoxidable 304, la pintura polvo electrostática con tratamiento a horno.
- Color estándar RAL 2000
- Frontal de cristal templado anti-vandálico IK10 de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Pantalla TFT en color de 10" de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Lectura de tarjetas sin contacto MIFARE® estándar ISO/IEC 14443 A/B + ISO 15693, ISO/IEC 7816-4, lectura y escritura.
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Sistema Operativo Android
- Telefonía IP, protocolo SIP.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 120W-360W con calefactor.
- Validador de tickets con tecnología de código de barras mediante lector infrarrojo, tickets de papel térmico formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Pulsadores táctiles capacitivos retro-iluminados sin elementos mecánicos.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Tiempo de lectura de tickets de 1 segundo.
- Funcionamiento en exterior e interior.

## Opciones

- Cobro con tarjeta de crédito por sistema con homologación EMV, lector de contacto chip card y contactless (teclado, lector de tarjetas y contactless)
- Adaptación de lectura de tarjetas sin contacto a otras tecnologías (125kHz, HID, DESFire®, etc.
- Adaptación a otros medios y protocolos de comunicación.

## Dimensiones

- Altura: 1332 mm.
- Ancho: 497 mm.
- Fondo: 325 mm.
- Peso: 35 Kg



### Características

- PC Dell i3 con pantalla panorámica 22".
- Teclado y ratón Dell.
- Impresora térmica de recibos, tickets, vales.
- Lector tarjetas proximidad MIFARE®.
- Cajón portamonedas.
- Lector escáner de código de barras, formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Lectura de tarjetas sin contacto MIFARE® estándar ISO/IEC 14443 A/B + ISO 15693, ISO/IEC 7816-4, lectura y escritura.
- Display de información al cliente.
- Teléfono IP, protocolo SIP.
- Licencia Software de control Winpark.
- Múltiples tipos de cobro, gestión de abonados.
- Control de accesos.
- Informes, estadísticas, cálculo de tarifas.
- Sistema remoto de gestión.
- Base de datos SQL.
- Único programa de gestión para cualquier perfil de cliente.
- Ficheros exportables a Office.
- Comunicación on-line con los equipos.
- Acceso de usuarios a la base de datos desde la red local y/o internet (LAN/WAN).



### Opciones

- Impresora tickets vales descuento en formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.), valor, congreso, hotel, etc.
- Sistema abierto para adaptaciones a nuevas especificaciones del cliente.
- Diversas opciones de configuración personalizables.
- Módulo de captura y reconocimiento de matrículas.
- Cobros por tarjeta debito/crédito
- Se recomienda conexiones remotas de tele mantenimiento, diagnóstico y actualizaciones. Ethernet mínimo 10Mbit/s.

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horus.es/parking/productos/>





## Características

- Tarjeta Raspberry Pi 4 Modelo B, 8Gb.
- Lector escáner de código de barras, formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Impresora USB térmica de recibos, tickets, vales.
- Cajón portamonedas.
- Lectura de tarjetas sin contacto RFID
- Display de información al cliente (PoleDisplay).
- Teléfono IP, protocolo SIP.
- **Licencia Software de control Spark2.**
- Múltiples tipos de cobro, gestión de abonados.
- Control de accesos.
- Informes, estadísticas, cálculo de tarifas.
- Sistema remoto de gestión.
- Base de datos SQL.
- **Único programa de gestión para cualquier perfil de cliente.**
- Ficheros exportables a Office y pdf.
- Comunicación on-line con los equipos.
- Acceso de usuarios a la base de datos desde la red local y/o internet (LAN/WAN).

## Opciones

- **Sistema abierto para adaptaciones a nuevas especificaciones del cliente.**
- Diversas opciones de configuración personalizables.
- Adaptación de lectura de tarjetas sin contacto a otras tecnologías (125kHz, HID, DESFire®, etc).
- Módulo de captura y reconocimiento de matrículas.
- Se recomienda conexiones remotas de tele mantenimiento, diagnóstico y actualizaciones. Ethernet mínimo 10Mbit/s.

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horus.es/parking/productos/>





### Características

- Armario, chapa de acero de 2,5mm de espesor y pintura polvo electroestática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Frontal de cristal templado anti-vandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Puerta principal, chapa de acero de 4mm de espesor y pintura polvo electroestática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Puerta lateral y puerta superior para fácil acceso a los componentes internos, con amortiguador hidráulico.
- Pantalla TFT en color de 19" multitáctil hasta 10 toques, de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Lectura de tarjetas de transporte sin contacto MIFARE® estándar ISO/IEC 14443 A/B + ISO 15693, ISO/IEC 7816-4, ISO 18092 Peer to Peer, MIFARE, FeliCa, NFC contactless, Amex express pay, Visa vcps, Master card, Discover dpas, Apple pay, Samsung pay, Google pay, Apple vas, Google smart trap, IP65, encriptación AES y TDES. lectura y escritura.
- Validador de tickets con tecnología de código de barras mediante lector infrarrojo, tickets de papel térmico formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Aceptador de monedas con scrow para devolver monedas en caso de no aceptación de la operación. Aceptador para aplicaciones de alta velocidad de operación.
- Aceptador de billetes (1200 billetes) con scrow para 1 billete, todas las denominaciones.
- Pc industrial i7 con ventilación sin partes móviles, Disco duro SSD, WIFI, Bluetooth puertos Ethernet, RS232, salida VGA y HDMI,
- Emisor de tarjetas de transporte con capacidad estándar de 600 unidades, ajustable a necesidades del cliente.
- SAI online de 2200VA con batería de 24VCC
- Comunicación ETHERNET TCP-IP
- Interfonía IP, protocolo SIP.
- Impresora de justificantes de pago en ticket mediante impresora térmica.
- Maniobra Táctil para expedición y recarga de tarjetas de transporte.
- Permite pagos con el móvil, EMV, contactless y teclado.
- Protección IP-44
- Rango de consumo medio: 250W
- Diseño ergonómico con altura adaptada a Personas de Movilidad Reducida. PMR

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horushardware.es/ticket-vending-machine/>



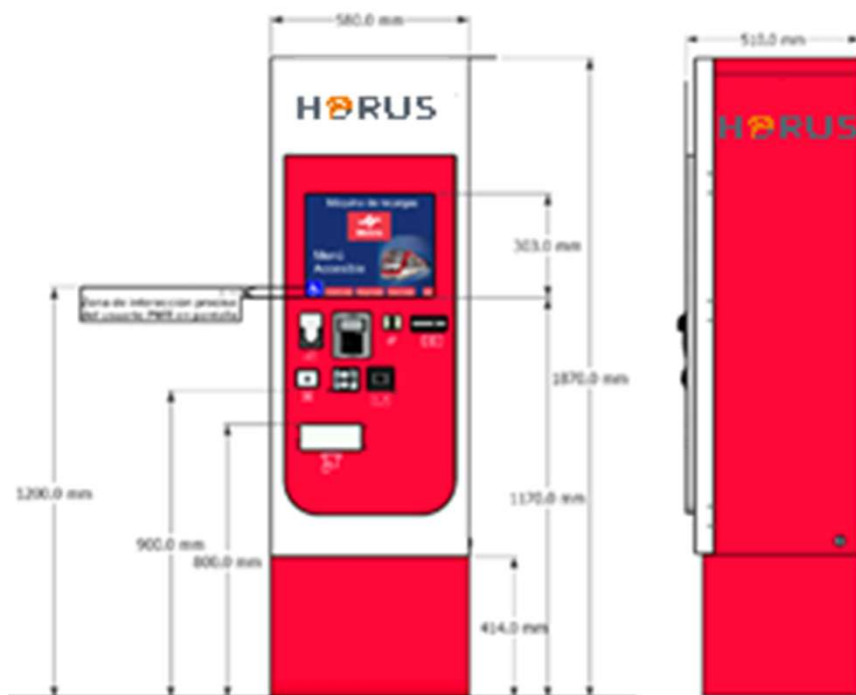
### Características

### Opciones

- Identificación de alcancías de billetes y monedas mediante RFID con su cerradura.
- Sensores de puerta abierta y moneda con cerradura.
- Sensores de puerta abierta y puerta abierta de dinero abierta.
- Sensor de cajón de monedas en posición.
- Sensor de temperatura de humedad
- Sensor de movimiento para detección de vandalismo
- Altavoz de alarma.
- Doble ventilador para renovación del aire interior con filtro de entrada.
- Adaptación a otras monedas diferentes al euro.
- Sistema Operativo Linux o Windows

### Dimensiones

- Altura: 1870 mm.
- Ancho: 580 mm.
- Fondo: 510 mm.
- Peso: 350 Kg



comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horushardware.es/ticket-vending-machine/>





### Características

- Armario, chapa de acero de 2,5mm de espesor y pintura polvo electroestática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Frontal de cristal templado anti-vandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Puerta principal, chapa de acero de 4mm de espesor y pintura polvo electroestática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Puerta lateral y puerta superior para fácil acceso a los componentes internos, con amortiguador hidráulico.
- Pantalla TFT en color de 19" multitáctil hasta 10 toques, de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Lectura de tarjetas de transporte sin contacto MIFARE® estándar ISO/IEC 14443 A/B + ISO 15693, ISO/IEC 7816-4, ISO 18092 Peer to Peer, MIFARE, FeliCa, NFC contactless, Amex express pay, Visa vcps, Master card, Discover dpas, Apple pay, Samsung pay, Google pay, Apple vas, Google smart trap, IP65, encriptación AES y TDES. lectura y escritura.
- Validador de tickets con tecnología de código de barras mediante lector infrarrojo, tickets de papel térmico formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Aceptador de monedas con scrow para devolver monedas en caso de no aceptación de la operación. Aceptador para aplicaciones de alta velocidad de operación.
- Aceptador de billetes (1200 billetes) con scrow para 1 billete, todas las denominaciones.
- Pc industrial i7 con ventilación sin partes móviles, Disco duro SSD, WIFI, Bluetooth puertos Ethernet, RS232, salida VGA y HDMI,
- Comunicación ETHERNET TCP-IP
- Interfonía IP, protocolo SIP.
- Impresora de justificantes de pago en ticket mediante impresora térmica.
- Maniobra Táctil para expedición y recarga de tarjetas de transporte.
- Permite pagos con el móvil, EMV, contactless y teclado.
- Protección IP-44
- Rango de consumo medio: 250W
- Diseño ergonómico con altura adaptada a Personas de Movilidad Reducida. PMR

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horushardware.es/ticket-vending-machine/>



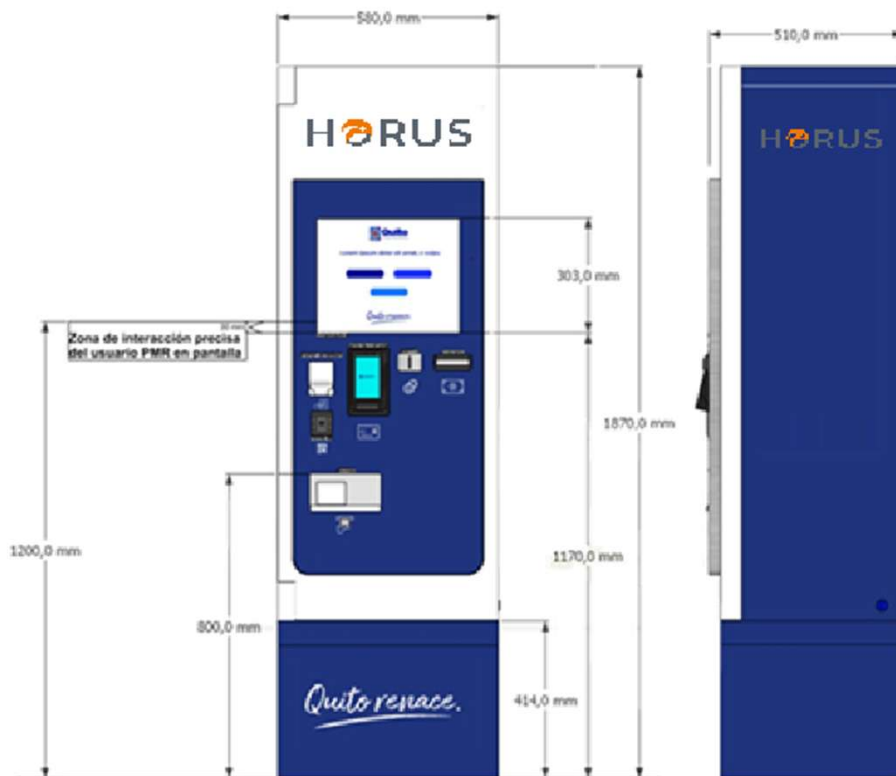
### Características

### Opciones

- Identificación de alcancías de billetes y monedas mediante RFID con su cerradura.
- Sensores de puerta abierta y moneda con cerradura.
- Sensores de puerta abierta y puerta abierta de dinero abierta.
- Sensor de cajón de monedas en posición.
- Sensor de temperatura de humedad
- Sensor de movimiento para detección de vandalismo
- Altavoz de alarma.
- Doble ventilador para renovación del aire interior con filtro de entrada.
- Adaptación a otras monedas diferentes al euro.
- Sistema Operativo Linux o Windows

### Dimensiones

- Altura: 1.870 mm.
- Ancho: 580 mm.
- Fondo: 510 mm.
- Peso: 350 Kg



comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horushardware.es/ticket-vending-machine/>





## Características

Especificaciones LED					
Color	Empaquetado	Intensidad	Angulo de visión	Longitud de onda	Condiciones de testeo
Rojo	SMD3535	800-1100mcd	120	620-625nm	25°C, 20mA
Verde		1600-2250mcd	120	515-530nm	25°C, 20mA
Azul		350-500mcd	120	465-475nm	25°C, 20mA

## Especificaciones Generales

Pixel Pitch	10mm
Densidad física	10000pixels/m <sup>2</sup>
Configuración Pixel	1R1G1B
Arreglo LED	DIP346 / SMD3535 LED
Dimensión del Modulo led	320x160mm
Resolución del modulo	32x16pixels
Dimensiones del modulo	690x220x120mm
Resolución del modulo	64x16pixels
Peso del modulo	10kg
Nivel del brillo	3000nits
Potencia máxima de consumo	200W
Potencia media de consumo	60W
Angulo de visión	120°/160°
Fuente de potencia de operación	AC90-240V 50-60Hz
Temperatura de operación	-20°C~+60°C
Modo de manejo	1/4 scan constant current
Esperanza de vida	100,000Hours
MTBF	5,000Hours
Protección ip	IP65
Idiomas	English, French, Spanish ,Greek, Russian and Italian
Sistema de operación	Windows (2000/XP/Vista/Win7) / Android / ios
Certificaciones	CE, EMC, LVD, ROHS

Module Parameter	
Pixel Pitch	10mm
Configuración pixel	SMD3535 Black
Densidad pixel	10,000 pixels/m <sup>2</sup> (real pixel)
Resolucion del modulo	32pixel(L) * 16pixel(H)
Module Dimension	320mm(L) * 160mm(H) * 25mm(D)
Modo de manejo	Corriente constante, 1/4
Mascara del modulo	Mascara negra - pantalla de alto contraste
Parametros electricos	
Calificaciones opticas	
Brillo	≥6,000 cd/m <sup>2</sup>
Angulo de visión	120°(Horizontal); 120°(Vertical)
Mejor distancia de visualizacion	≥10m
Grado gris	16,384 niveles por color
Colores del display	439 Trillones de colores
Ajuste de brillo	100 grados por software o automáticamente por sensor
Potencia máxima por consumo	28W
Sistema de control	
Nivel de correccion de escala	12bits
Frecuencia de trama	≥60Hz
Frecuencia de refrescado de pantalla	≥1,920Hz
Corrección Gamma	-5.0~5.0
Señal de entrada	Composite Video, S-video, DVI, HDMI, SDI, HD-SDI
Distancia de control	100m(Ethernet cable);
	20KM(por fibra optica)
Modo de soporte VGA	300*600, 1024*768, 1280*1024, 1600*1200
Temperatura del color	5000-9300 ajustable
Correccion de brillo	Pixel por pixel, modulo por modulo, gabinete por gabinete
Fiabilidad	
Temperatura de trabajo	-20~+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-30~+70 °C
Humedad de trabajo	10%~90% RH
Vida esperada	100,000 hours
MTBF	5000 hours
Horas de trabajo continuo	≥72 hours
Grado de protección	IP65
Tasa de píxeles fuera de control	≤0.01%

## Dimensiones

- Altura: 220 mm.
- Ancho: 690 mm.
- Fondo: 120 mm.
- Peso: 10 Kg

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.



# VERSION ES ANTIGU AS

Parking

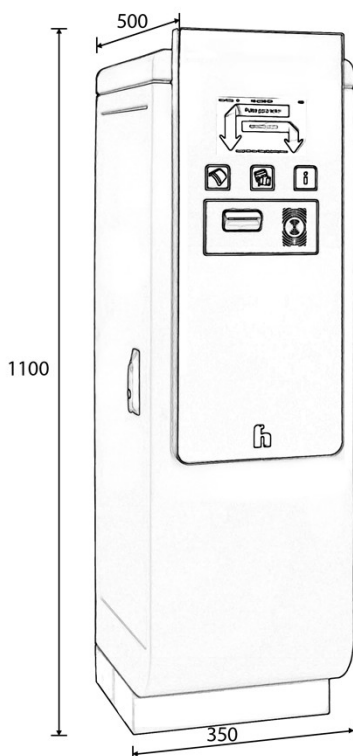


[comercial@horus.es](mailto:comercial@horus.es)  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horus.es/parking/productos/>





### Características

- Tiempo de emisión de tickets de 1 segundo.
- Expendedor de tickets con tecnología de código de barras mediante emisor motorizado paso a paso, tickets de papel térmico formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Frontal de cristal templado anti-vandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Cabina de aluminio de 1,5mm de espesor y pintura polvo electroestática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Puerta lateral y puerta superior para fácil acceso a los componentes internos, con amortiguador hidráulico.
- Pantalla TFT en color de 7" de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Pulsadores táctiles capacitivos retro-iluminados sin elementos mecánicos.
- Lectura de tarjetas sin contacto MIFARE® estándar ISO/IEC 14443 A/B + ISO 15693, ISO/IEC 7816-4, lectura y escritura.
- Telefonía IP, protocolo SIP.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Cargador petaca de tickets de 5.000 unidades.
- Detalle en la Impresión del ticket: No. De entrada, fecha, hora, matrícula y demás líneas configurables (parking, teléfono, etc.).
- Control de presencia de vehículos por detección de lazo inductivo.
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Sistema de ventilación/calefacción forzada controlada por higrostat (temperatura y humedad), rango de operación 40 a 90 % RH, UL File No. E164102.
- Funcionamiento en exterior e interior.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 120W-510W con calefactor.

### Opciones

- Pago abierto por tarjeta de crédito sin ticket.
- Emisión tickets con rollo de papel.
- Videotelefonía IP.
- Software interno de control de rampa Gendarme cuando hay un solo vial.
- Adaptación de lectura de tarjetas sin contacto a otras tecnologías (125kHz, HID, DESFire®, etc).
- Adaptación a otros medios y protocolos de comunicación.

### Dimensiones

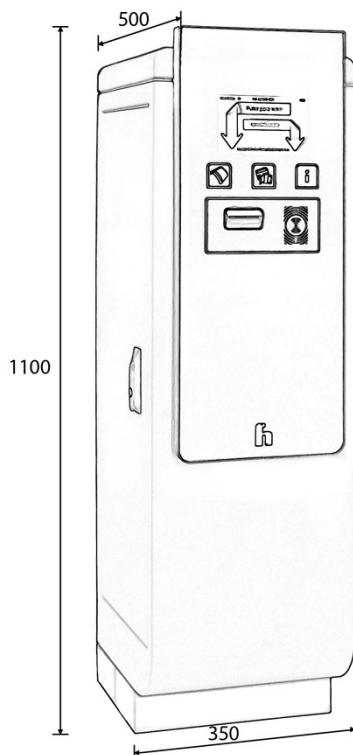
- Altura: 1.100 mm.
- Ancho: 350 mm.
- Fondo: 500 mm.
- Peso: 35 Kg

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horus.es/parking/productos/>





### Características

- Tiempo de lectura de tickets de 1 segundo.
- Validador de tickets con tecnología de código de barras mediante lector infrarrojo, tickets de papel térmico formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Frontal de cristal templado anti-vandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Cabina de aluminio de 1,5mm de espesor y pintura polvo electrostática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Puerta lateral y puerta superior para fácil acceso a los componentes internos, con amortiguador hidráulico.
- Pantalla TFT en color de 7" de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Pulsadores táctiles capacitivos retro-iluminados sin elementos mecánicos.
- Lectura de tarjetas sin contacto MIFARE® estándar ISO/IEC 14443 A/B + ISO 15693, ISO/IEC 7816-4, lectura y escritura.
- Telefonía IP, protocolo SIP.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Detalle en la Impresión del ticket: No. De entrada, fecha, hora, matrícula y demás líneas configurables (parking, teléfono, etc.).
- Control de presencia de vehículos por detección de lazo inductivo.
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Funcionamiento en exterior e interior.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 120W-360W con calefactor.

### Opciones

- Pago abierto por tarjeta de crédito sin ticket.
- Pago por EMV (teclado, lector de tarjetas y contactless)
- Videotelefonía IP.
- Software interno de control de rampa Gendarme cuando hay un solo vial.
- Adaptación de lectura de tarjetas sin contacto a otras tecnologías (125kHz, HID, DESFire®, etc).
- Adaptación a otros medios y protocolos de comunicación.

### Dimensiones

- Altura: 1.100 mm.
- Ancho: 350 mm.
- Fondo: 500 mm.
- Peso: 35 Kg

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

<https://www.horus.es/parking/productos/>





## Características

- Tiempo de lectura de tickets de 1 segundo.
- Validador de tickets con tecnología de código de barras mediante lector infrarrojo, tickets de papel térmico formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Frontal de cristal templado anti-vandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Cabina de aluminio de 1,5mm de espesor y pintura polvo electroestática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Puerta frontal y puerta superior para fácil acceso a los componentes internos, con sostenedor amortiguado hidráulico.
- Pantalla TFT en color de 10" de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Pulsadores táctiles capacitivos retro-iluminados sin elementos mecánicos.
- Lectura de tarjetas sin contacto MIFARE® estándar ISO/IEC 14443 A/B + ISO 15693, ISO/IEC 7816-4, lectura y escritura.
- Telefonía IP, protocolo SIP.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Detalle en la Impresión del ticket: No. De entrada, fecha, hora, matrícula y demás líneas configurables (parking, teléfono, etc.).
- Control de presencia de vehículos por detección de lazo inductivo.
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Funcionamiento en exterior e interior.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 120W-360W con calefactor.

## Opciones

- Pago abierto por tarjeta de crédito sin ticket.
- Cobro con tarjeta de crédito por sistema con homologación EMV, lector de contacto chip card y contactless (teclado, lector de tarjetas y contactless)
- Videotelefonía IP.
- Software interno de control de rampa Gendarme cuando hay un solo vial.
- Adaptación de lectura de tarjetas sin contacto a otras tecnologías (125kHz, HID, DESFire®, etc.
- Adaptación a otros medios y protocolos de comunicación.
- Apertura automática ticket pagado.

## Dimensiones

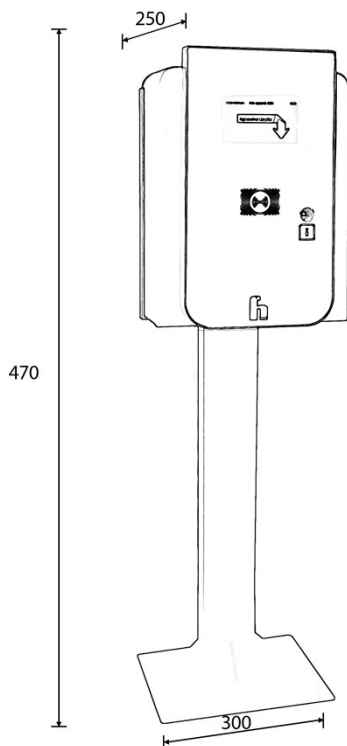
- Altura: 1332 mm.
- Ancho: 497 mm.
- Fondo: 325 mm.
- Peso: 35 Kg

[comercial@horus.es](mailto:comercial@horus.es)

+34 917 103 256

c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.



## Características

- Tiempo de lectura de tickets de 1 segundo.
- Validador de tickets con tecnología de código de barras mediante lector infrarrojo, tickets de papel térmico formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Frontal de cristal templado anti-vandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Cabina de aluminio de 1,5mm de espesor y pintura polvo electrostática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- Puerta frontal para fácil acceso a los componentes internos.
- Pantalla TFT en color de 7" de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 C.
- Pulsador electromecánico.
- Lectura de tarjetas sin contacto MIFARE® estándar ISO/IEC 14443 A/B + ISO 15693, ISO/IEC 7816-4, lectura y escritura.
- Telefonía IP, protocolo SIP.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Detalle en la Impresión del ticket: No. De entrada, fecha, hora, matrícula y demás líneas configurables (parking, teléfono, etc.).
- Control de presencia de vehículos por detección de lazo inductivo.
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Funcionamiento en exterior e interior.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 120W-360W con calefactor.

## Opciones

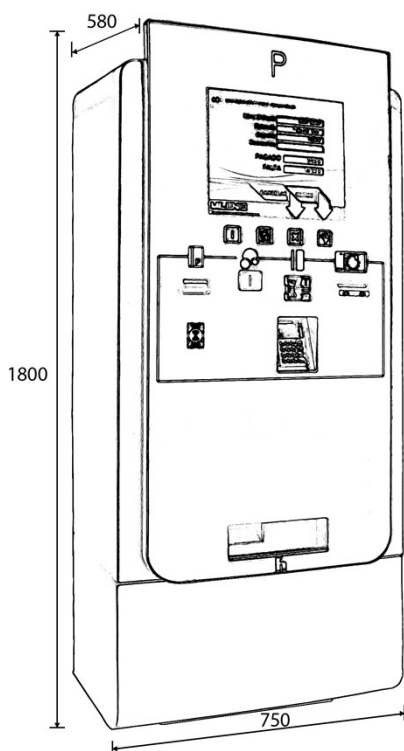
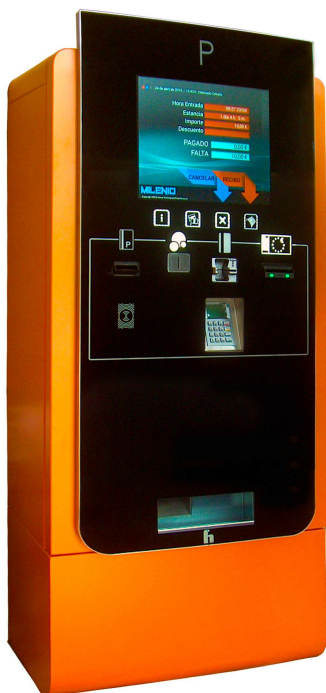
- Videotelefonía IP.
- Software interno de control de rampa Gendarme cuando hay un solo vial.
- Adaptación de lectura de tarjetas sin contacto a otras tecnologías (125kHz, HID, DESFire®, etc).
- Adaptación a otros medios y protocolos de comunicación.
- Apertura automática ticket pagado.

## Dimensiones

- Altura: 470 mm.
- Ancho: 300 mm.
- Fondo: 250 mm.
- Peso: 15 Kg

comercial@horus.es  
+34 917 103 256  
c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.



## Características

- Validador de tickets con tecnología de código de barras mediante lector infrarrojo, tickets de papel térmico formato ISO, barras y QR (2D, PDF417, etc.).
- Frontal de cristal templado anti-vandálico de 5mm de espesor, enmarcado en acero inoxidable AISI 316.
- Cabina de aluminio de 1,5mm de espesor y pintura polvo electrostática con tratamiento a horno, resistente en ambientes corrosivos.
- **Puerta lateral y puerta superior para fácil acceso a los componentes internos, con sostenedor amortiguado hidráulico.**
- Pantalla TFT en color de 19" multitáctil hasta 10 toques, de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Pantalla interior (mantenimiento) TFT en color de 7" de elevado contraste, con superficie antirreflejante, temperatura de operación -30 ~ 80 °C.
- Pulsadores táctiles capacitivos retro-iluminados sin elementos mecánicos.
- Lectura de tarjetas sin contacto MIFARE® estándar ISO/IEC 14443 A/B + ISO 15693, ISO/IEC 7816-4, lectura y escritura.
- Telefonía IP, protocolo SIP.
- Sistema de ayuda y guiado por voz.
- Medio de pago en línea, sistema guiado con iluminación secuencial.
- Apertura de puerta de puerta con cerradura eléctrica y tarjeta RFID.
- Impresora de justificantes de pago en ticket mediante impresora térmica.
- Comunicación con PC mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP.
- Sistema de ventilación/calefacción forzada controlada por higróstico (temperatura y humedad), rango de operación 40 a 90 % RH, UL File No. E164102.
- Funcionamiento en exterior e interior.
- Protección IP-44
- Rango de consumo: 120W-510W con calefactor.
- Monedero reciclador todas las denominaciones.
- Lector de billetes todas las denominaciones.
- 4 hoppers de alta capacidad + 2 Hoppers de apoyo de alta capacidad.
- Diseño ergonómico con altura adaptada a Personas de Movilidad Reducida. PMR
- Menú de contabilidad claro e intuitivo.
- Diferentes tipos de gestión de cobro: tickets de rotación, vales descuento, exceso de abonados, pérdida de ticket, emisión de ticket en cajero (centralización), etc.
- Rango de consumo: 240W-630W con calefactor

## Opciones

- Cobro con tarjeta de crédito por sistema con homologación EMV, lector de contacto chip card y contactless.
- Devolvedor de billetes (reciclado de billetes).
- Video IP (microcámara).
- Adaptación a otras monedas diferentes al euro.
- Lectura por cancelador motorizado (lectura y/o escritura).

## Dimensiones

- Altura: 1.800 mm.
- Ancho: 750 mm.
- Fondo: 580 mm.
- Peso: 250 Kg

comercial@horus.es

+34 917 103 256

c/Berna, 4, 28232, las rozas de Madrid, España

NOTA: Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. El texto y las ilustraciones no son vinculantes.

