

AUTOPOS MODULAR MURO

auto POS



• CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.

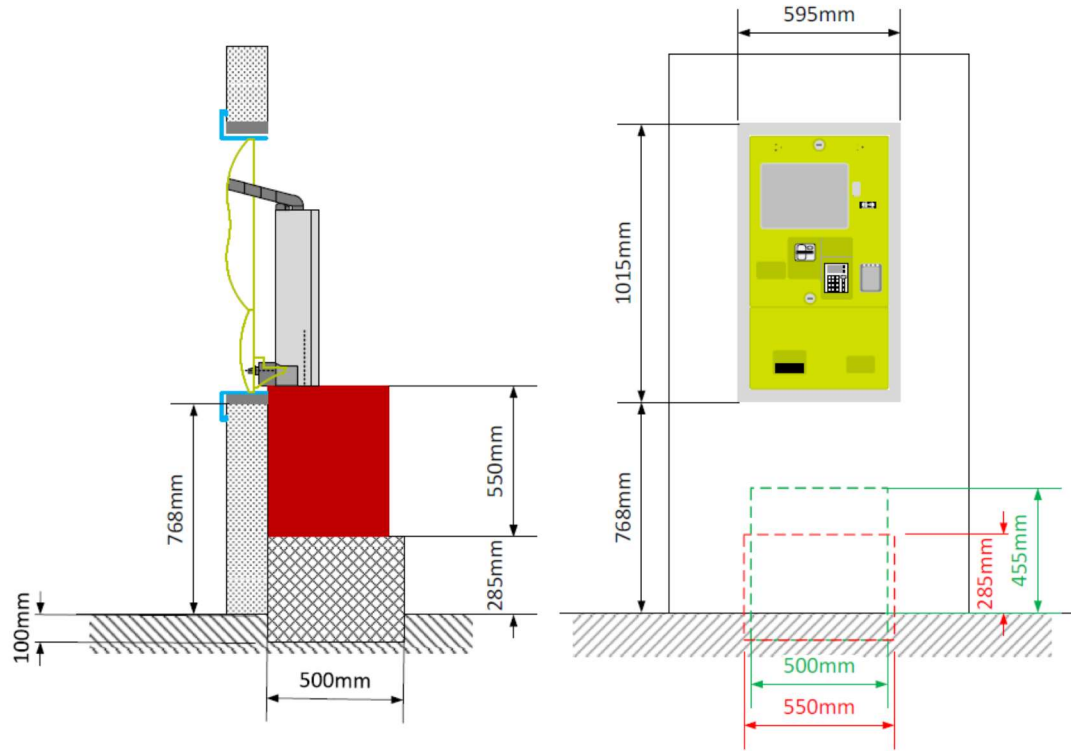
AutoPos Modular Muro	
Estructura	<p>Está compuesto de 3 elementos principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elemento de sujeción. Pre-marco metálico, esqueleto soporte del resto de elementos. • Elemento principal, compuesto por 2 cuerpos el superior e inferior. El elemento superior incorpora los elementos necesarios para la comunicación con el usuario así como los elementos para realizar el pago a través de tarjetas bancarias. El elemento inferior se utiliza para la opción de pago en efectivo, ya que integra la introducción de billetes y la devolución de monedas. • Elemento decorativo. Cerramiento de todo el conjunto.
Sistema de unión	El elemento principal es fijado al pre-marco metálico que previamente ha sido integrado en el muro de mampostería de ladrillo. El elemento decorativo es fijado internamente al pre-marco.
Base	La estructura está pensada para ser integrada en un muro de mampostería, siendo posible integrarse en otro tipo de bases bajo estudio del armazón que sustituye al elemento de sujeción.
Iluminación	1 punto de luz de led integrado en el elemento decorativo y protegido por un metacrilato blanco.

• CARACTERÍSTICAS GENERALES.

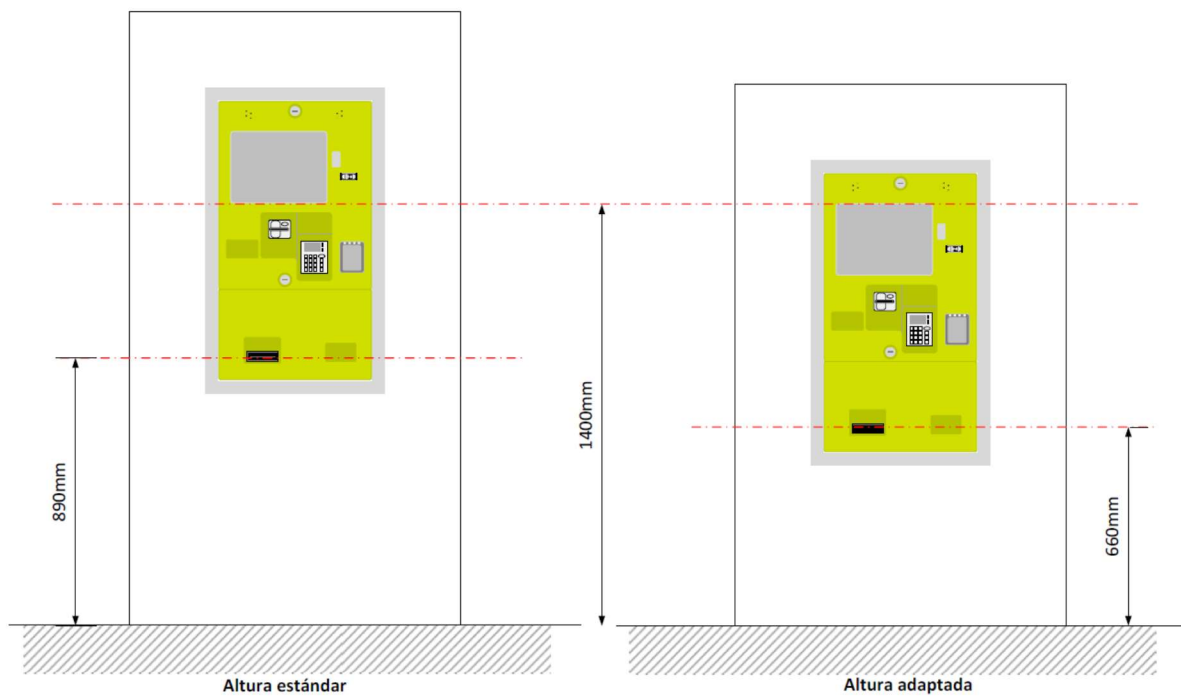
AutoPos Modular Muro	
Monitor	Monitor TFT Open Frame de alto brillo de 15" en diagonal. Formato de imagen 4:3. Resolución XGA de 1024 x 768 puntos y brillo de 1500 cd/m2. Backlight por LED de alto brillo. Ratio de contraste 700:1, Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Temperatura de trabajo de 0° a 65° C. Entrada de PC VGA analógico y digital DVI. Opcionalmente disponible con sensor de luminosidad.
Táctil	Cristal táctil capacitivo, anti-vandálico endurecido químicamente.
PC industrial	PC de reducido tamaño, fácil de integrar. Anclaje estándar VESA en un robusto chasis de aluminio de reducidas dimensiones: 222 x 138 x 36,8 mm. Incluye el procesador Intel J1900 Quad Core de 2.0 Ghz, totalmente "fan less" y arquitectura de 64 bits. Completa conectividad que incluye 5 puertos USB uno de ellos 3.0, 3 puertos serie RS232, 1 GigaLAN RJ45, 1 conector RJ11 para cajón portamonedas, 1 salida paralelo Centronics DB25, 1 salida PS/2, salida para audio, tarjeta gráfica (Intel HD) de elevadas prestaciones con conexión VGA y slot interno para tarjeta mini PCI-e, lo que permite conexión WiFi/Bluetooth opcional. 4 Gb. de memoria SO-DIMM DDR3L reemplazables hasta 8 Gb., disco duro SSD de 2,5" y 128 Gb. Opcionalmente puede incluir entrada de audio (micrófono)
Impresora	Método de impresión térmico directo con una velocidad de 200 mm/s y una resolución de 203 dpi. Ancho de papel 58/60 mm. ajustable con corte parcial/total (seleccionable por comando), grosor de papel entre 65-150 micras, cortador anti-atasco. Interface dual RS232C y USB 2.0. Temperatura de operación de -20° a 60° C. y 10-80% de humedad.

	<p>Soporte para rollo de papel de 150 a 200 mm. de diámetro y bezel para la salida de papel. Opcionalmente puede instalarse un boca presentador de papel totalmente controlable.</p> <p>Drivers: Windows Driver, Linux CUPS driver, OPOS driver, Library for Android/IOS.</p>
Escáner	<p>Escáner de área de imagen compacto ofrece escaneo de todos los códigos de barra 1D, PDF y 2D en superficies altamente reflectantes, reduciendo efectos secundarios no deseados asociados a la iluminación y con capacidad de controlar el disparo, desarrollado por Adaptus Imaging Technology 6.0.</p> <p>Diseño inteligente de interface múltiple, plug-in de segunda generación TotalFreedom 2.0, lectura de teléfonos móviles, led de alta visibilidad Aimer.</p>
PinPad	<p>Solución Ingénico para el pago desatendido, con los niveles de seguridad más altos, con todas las opciones de pago, aceptación contactless y altamente diseñado para entornos de exterior y amplia variedad de condiciones de entorno adversas y a prueba de vandalismo (IK10).</p> <ul style="list-style-type: none"> • IUP 250 - Pinpad • IUR 250 - Lector de tarjetas banda/chip. • IUC 150 - Lector contactless <p>Otras soluciones de pago desatendido posibles: Spire y Verifone.</p>
Audio	Altavoces USB 4 wat.
Alimentación	Fuente de alimentación universal compacta, modular y configurable.
Opción pago en efectivo	
Monedas	<p>Conjunto aceptador, validador y de devolución de monedas para el pago electrónico. Unidad compacta que integra además de los elementos de aceptación, validación y devolución, un clasificador de monedas, 3 tolvas de almacenamiento de monedas para distintas denominaciones y la electrónica de comunicación de todos los elementos.</p>
Billetes	<p>Validador de billetes de € que utiliza hasta 8 longitudes de onda para la captura de datos más precisos que proporciona mayor seguridad contra falsificaciones. Alta velocidad de procesamiento y mejor mecanismo anti-pesca del mercado.</p>
Seguridad	<p>El efectivo resultante de las operaciones es almacenado en una caja fuerte de seguridad de categoría IV desarrollada y fabricada para cumplir la norma europea EN 1143-1.</p>

• **ESQUEMAS.**



• **ADAPTACIÓN. (accesibilidad en las infraestructuras y el urbanismo)**



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



NOMBRE DEL FABRICANTE: COPERMÁTICA, S.L.
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: PASEO SAN ISIDRO, 13
13700 - TOMELLOSO - CIUDAD REAL - ESPAÑA

NOMBRE Y APELLIDOS: GUILLERMO MANZANARES ALMANSA.
CARGO: ADMINISTRADOR

DECLARA QUE LA MÁQUINA: TERMINAL DE PAGO DESATENDIDO
MARCA: COPERMATICA
MODELO: AUTOPOS
Nº. DE SERIE: TDPD/_/_/_____

ES CONFORME CON: **Directiva 2014/35/UE** traspuesta a la legislación española como **Real Decreto 187/2016**
Directiva 2014/30/UE traspuesta a la legislación española como **Real Decreto 186/2016**

NORMAS AUTORIZADAS O NACIONALES UTILIZADAS:

- UNE-EN 60950-1:2007 "Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos Generales"
- UNE-EN 60950-1:2007 CORR:2007
- UNE-EN 60950-1:2007/AC:2012
- UNE-EN 60950-1:2007/A11:2009
- UNE-EN 60950-1:2007/A1:2011
- UNE-EN 60950-1:2007/A12:2011
- UNE-EN 60950-1:2007/A2: 2015
- EN 55022:2010 "Equipos de tecnología de la información. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida"
- EN 55022:2011/AC:2012
- EN 55024:2010 "Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida"
- EN 55024:2011/A1:2015
- EN 61000-3-2:2014 "Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase)
- EN 61000-3-3:2013 "Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión, flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corrientes asignadas < 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.

En Tomelloso, a __ de _____ de ____.

EL ADMINISTRADOR,
Fdo.: GUILLERMO MANZANARES ALMANSA

Ctra. Pedro Muñoz, Km. 1 - Nave 58
Apdo. Correos 51
13700 Tomelloso (Ciudad Real)
Tel. 926 501060 / Tel.Fax. 926 506450
DI14034



4. CONCLUSIONES

4.1. Ensayos de grado de protección IP54

Ensayo Nº: DI14034

Fecha de ensayo: 18/04/2016– 18/04/2016

Cliente: COPERMATICA, S.L.

DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

En el presente informe están contemplados los datos y condiciones de ensayo conforme a los siguientes términos:

MUESTRAS A ENSAYAR

CLI-DI14034-1. Terminal de pago desatendido

CONDICIONES DE ENSAYO

La realización de los ensayos se basa en lo descrito en la norma UNE 20324 "Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)."

MEDIOS EMPLEADOS EN EL-ENSAYO

Equipo: Cámara de estanqueidad al polvo Dycometal, CP-3000, Nº serie 3080-11

Equipo: Boquilla normalizada y elementos de medición de caudal, tiempo, temperatura según normativa de aplicación

RESULTADO DE ENSAYO

Los ensayos se han realizado bajo las prescripciones de la normativa correspondiente para el Grado IP54 y el resultado obtenido es FAVORABLE (*).

(*). Ver resultados recogidos de forma individual en el informe para la muestra ensayada.



- FIN DE INFORME -

