

## AUTOPOS MODULAR CASH60



## • CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.

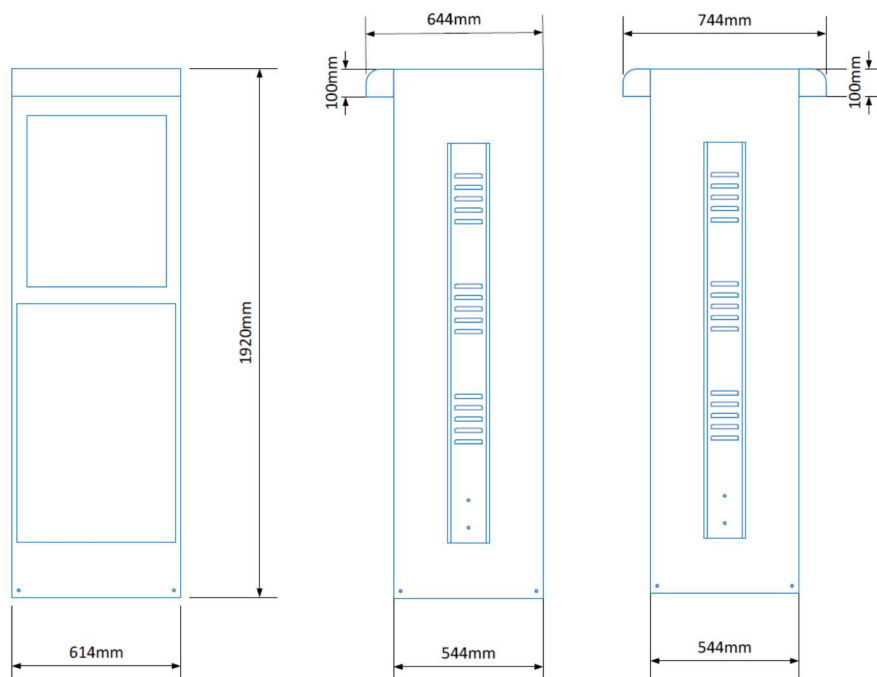
	CASH60 sencillo	CASH60 doble
<b>Material</b>	Chapa decapada de calidad DC01 de espesor 1,5 mm.	
<b>Estructura</b>	Corte de piezas con láser de fibra óptica.	
<b>Sistema de unión</b>	Soldadura	
<b>Base</b>	Base con disponibilidad total de superficie libre de obstáculos.	
<b>Refuerzos</b>	Reforzado en elementos superior, inferior y central.	
<b>Disposición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elemento superior extraíble con corredera industrial de acero zincado de 450 mm. con una extensión total, desmontable por la parte frontal.</li> <li>• Elemento inferior giratorio con pasador desmontable.</li> <li>• Todos los elementos disponen de doble cerradura con amaestramiento y tapa plástica de protección.</li> <li>• Interiormente dispone de omegas perforadas con el objeto de facilitar la colocación de elementos internos.</li> </ul>	
<b>Laterales</b>	Laterales con ranuras de ventilación.	
<b>Fijación</b>	La base está preparada para fijarse sobre una base de hormigón o sobre una placa metálica de fijación, a través de 4 puntos de unión basados en varilla roscada de 16 mm. Aconsejable el seguimiento de anclaje definido en la norma española UNE 108136.	
<b>Iluminación</b>	1 punto de luz de (led)	2 puntos de luz (led)

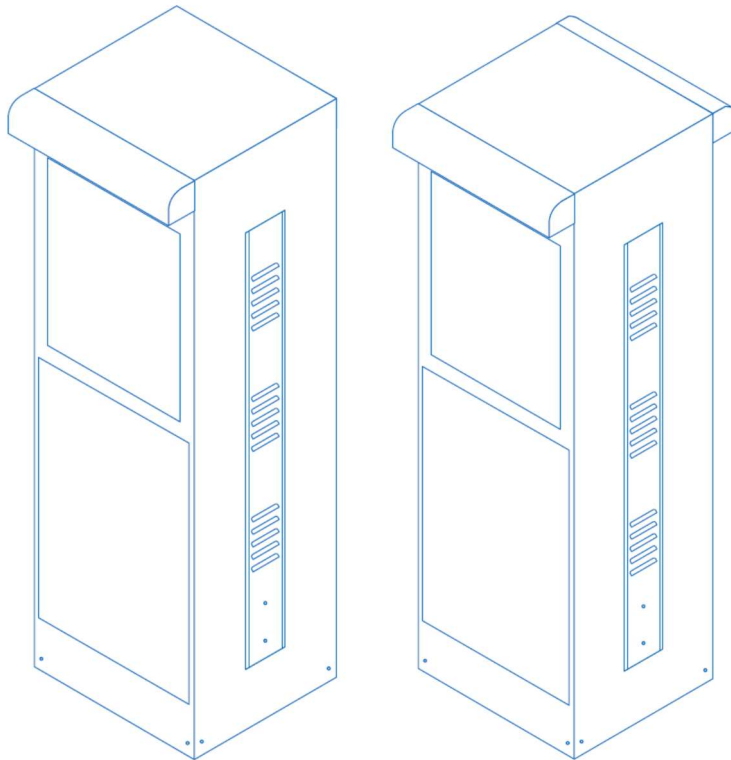
## • CARACTERÍSTICAS GENERALES.

	CASH60 sencillo	CASH60 doble
<b>Monitor</b>	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.	
<b>Táctil</b>	Cristal táctil capacitivo, anti-vandálico endurecido químicamente.	
<b>PC industrial</b>	PC de reducido tamaño, fácil de integrar. Anclaje estándar VESA en un robusto chasis de aluminio de reducidas dimensiones: 222 x 138 x36,8 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)	
<b>Impresora</b>	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.	

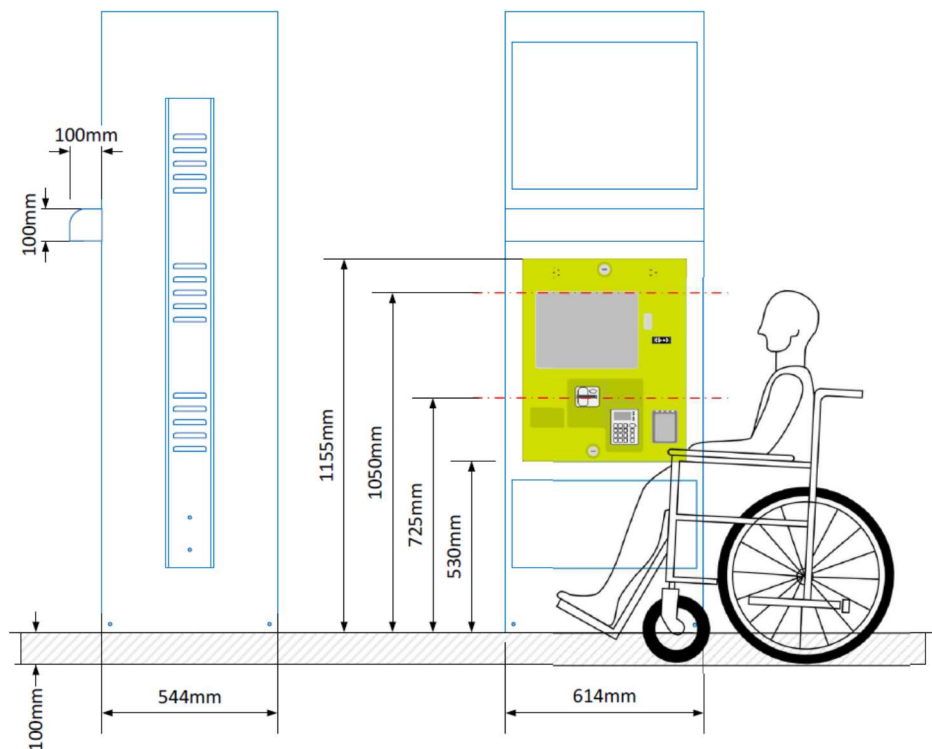
	<p>Soporte para rollo de papel de 150 a 200 mm. de diámetro y bezel para la salida de papel. Opcionalmente puede instalarse un boca presentador de papel totalmente controlable.</p> <p>Drivers: Windows Driver, Linux CUPS driver, OPOS driver, Library for Android/IOS.</p>
<b>Escáner</b>	<p>Escáner de área 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>
<b>PinPad</b>	<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"> <li>• IUP 250 - Pinpad</li> <li>• IUR 250 - Lector de tarjetas banda/chip.</li> <li>• IUC 150 - Lector contactless</li> </ul> <p>Otras soluciones de pago desatendido posibles: Spire y Verifone.</p>
<b>Audio</b>	Altavoces USB 4 wat.
<b>Alimentación</b>	Fuente de alimentación universal compacta, modular y configurable.

• **ESQUEMAS.**

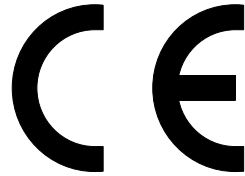




- **ADAPTACIÓN. (accesibilidad en las infraestructuras y el urbanismo)**



## 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  $\leq 16$  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 -

