

BANCO CENTRAL DE COSTA RICA
SISTEMA NACIONAL DE PAGO ELECTRÓNICO EN EL TRANSPORTE PÚBLICO (SINPE-TP)
REGISTRO DEL SERVICIO DE VALIDACIÓN DE SINPE-TP
(CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN V-004-2023)

Ficha Técnica - Validador

La presente Ficha Técnica resume las características técnicas y de funcionamiento del equipo tecnológico homologado por el Banco Central de Costa Rica para el Sistema Nacional de Pagos Electrónicos en el Transporte Público (SINPE-TP). Su publicación se realiza con el propósito de poner la información a disposición de los operadores del transporte, mediante un formato estándar.

A. DATOS GENERALES DEL FABRICANTE

Nombre:	OPTOCONTROLJIBF S.A.
Domicilio:	Local 23 Oficentro Trivium, Escazú, Costa Rica
Información de contacto	Miguel Torres, Gerente de ventas Teléfono: +506 2215 1705 / +506 8838 2603 Correo electrónico: mtorres@optocontrolonline.com

B. DATOS GENERALES DEL REPRESENTANTE LOCAL

Nombre:	OPTOCONTROLJIBF S.A.
Domicilio:	Local 23 Oficentro Trivium, Escazú, Costa Rica
Información de contacto	Miguel Torres, Gerente de ventas Teléfono: +506 2215 1705 / +506 8838 2603 Correo electrónico: mtorres@optocontrolonline.com

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de equipo	Validador
Modelo	OptoPay touchscreen
Fecha de homologación	20 de octubre del 2023
Código de homologación	V-004-2023

D. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características del CPU	Frecuencia principal Cortex-a9 de cuatro núcleos 1,4 GHz, GPU integrada Mali-400MP4
Capacidad de memoria RAM	2 GB RAM
Capacidad de memoria ROM	Memoria Emmc de 16GB.

Sistema operativo	Sistema operativo Linux 4.2	
Memoria externa	MicroSD card slot	
Características de pantalla	7.0 pulgadas 1280x800 LCD con pantalla táctil.	
Audio/Bocina	Parlante, altavoz de un solo canal	
Lector	L-001-2022 (4302.041.71 / cVEND plugflex II - BCCR (ASTID 71 / secure))	
Lector de código de barras 2D	Lector QR ajustable.	
Características del sistema de posicionamiento (GPS)	GPS interno, GPS/BeiDou.	
Características de conectividad	USB, RS-232, RS 485, TTL serial port, HDMI / Wi-Fi, GSM, GPS.	
Conexión inalámbrica	802.11n/b/g estándar, 150Mbps, 2.4Ghz opcional	
Conexión Bluetooth	Módulo Bluetooth Integrado	
Conexión Ethernet	1000/100/10M	
Entrada/Salida digital		
Conexión USB	1 USB host	
Fuente de energía	DC 8V-36V, consumo de ≤10 W	
Dimensiones del equipo (pulgadas)	327.7 mm(alto) x 71.4 mm(ancho) x 15.8 mm(profundidad)	
Kit de montaje en poste	Montaje en tubo horizontal o vertical de entre 1-1(3/4) pulgadas de diámetro con llave de seguridad	
Otras	RS232 externo	Un puerto externo RS232
	RS485 externo	Un puerto externo RS485
	Opcional:	

E. CERTIFICACIONES

Físico-ambientales	IP 65 Resistencia al agua
Otras	