

# DATASHEET

Modelo terminal de recarga

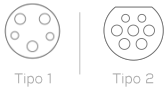
## Canaluz Box 100 Monofásico Trifásico

- Equipos de recarga conectados.
- Monitorizados las 24 horas.
- Testados con todos los fabricantes.
- Sistema antirrobo de energía.
- Resistentes en ubicaciones interiores y exteriores.
- Cómodos y fáciles de usar.

## Modelo terminal de recarga

# Canaluz Box 100

Monofásico  
Trifásico



Tipo 1

Tipo 2



### ENVOLVENTE

- Material	Plástico ABS	
- Grados de protección	IP 55, IK 10	
- Fijación	Pared o peana	
- Dimensiones (alto x ancho x fondo)	439 x 280 x 190 (mm)	

### CARGA

- Cargas simultáneas	1	
- Conectores	1	
- Tipo de conector	Tipo 1 o Tipo 2	Tipo 2
- Manguera	Rizada	Recta
- Modo de carga	Incluye soporte en pared para conector IEC 61851, Modo 3	

### CARACTERÍSTICA ELÉCTRICAS

- Potencia máxima	7.4 kW	22 kW
- Número de fases	1	3
- Frecuencia	50 Hz	
- Tensión	230 Vac	380 Vac
- Corriente máxima	32 A	
- Borneros seccionables	Permite desenergizar el cargador	

### CONTADOR

- Modelo	SCTM	
- Precisión (energía activa)	Clase B (EN 50470-3), clase 1 (IEC 62053-21)	
- Precisión (energía reactiva)	Clase 2 (IEC 62053-23)	

### CONTROL Y COMUNICACIONES

- Módulo de control	5CRV
- Interface	Leds de estado, display, botones capacitivos Lector RFID ISO 14443A (13.56 MHz)
- LAN	Ethernet: 2 x RJ45
- WAN	3G/GPRS

### OPERACIÓN

- Carga programada	A través de la interface del cargador
- Actualización y mantenimiento remoto	A través de la conectividad 3G/GPRS
- Control de acceso	Tarjeta "contactless"
- Gestión de usuarios	Via web
- Históricos de consume y gráficas de carga	A través de la web y app
- Reserva de terminales públicos	A través de la web y app
- Gestión de potencia	Balancéo dinámico de potencia para optimizar la potencia contratada.
- Iniciar/parar recargas en remoto	A través de la web y app
- Protocolo comunicación	OCPP 1.2 con extensiones propias para conexión a back-end de IBIL

NOTA: La imagen corresponde a un diseño en tonos estándar. Dichos colores pueden verse modificados.

# DATASHEET

Modelo terminal de recarga

## Canaluz Box 100 MX2 Trifásico

- Equipos de recarga conectados.
- Monitorizados las 24 horas.
- Testados con todos los fabricantes.
- Sistema antirrobo de energía.
- Resistentes en ubicaciones interiores y exteriores.
- Cómodos y fáciles de usar.

Modelo terminal de recarga

# Canaluz Box 100 Mx2 Trifásico (Recarga simultánea)



## ENVOLVENTE

- Material	Plástico ABS
- Grados de protección	IP 55, IK 10
- Fijación	Pared o peana
- Dimensiones (alto x ancho x fondo)	439 x 280 x 190 (mm)

## CARGA

- Cargas simultáneas	2
- Conectores	2
- Tipo de conector	Tipo 2
- Manguera	Rizada (Incluye soportes en pared para conector)
- Modo de carga	IEC 61851, Modo 3

## CARACTERÍSTICA ELÉCTRICAS

- Potencia máxima	2 x 22 kW
- Número de fases	3
- Frecuencia	50 Hz
- Tensión	230 Vac
- Corriente máxima	2 x 32A
- Protección magnetotérmica	2 x curva C, 32A
- Protección diferencial	2 x clase A, 30mA

## CONTADOR

- Modelo	Carlo Gavazzi EM340
- Precisión (energía activa)	Clase B (EN 50470-3), clase 1 (IEC 62053-21)
- Precisión (energía reactiva)	Clase 2 (IEC 62053-23)

## CONTROL Y COMUNICACIONES

- Módulo de control	5CRV
- Interface	Leds de estado, display, botones capacitivos Lector RFID ISO 14443A (13.56 MHz)
- LAN	Ethernet: 2 x RJ45
- WAN	3G/GPRS

## OPERACIÓN

- Carga programada	A través de la interface del cargador
- Actualización y mantenimiento remoto	A través de la conectividad 3G/GPRS
- Control de acceso	2 opciones: Tarjeta "contactless" o Plug and Charge
- Gestión de usuarios	Via web
- Históricos de consumo y gráficas de carga	A través de la web y app
- Reserva de terminales públicos	A través de la web y app
- Gestión de potencia	Balaceo dinámico de potencia para optimizar la potencia contratada.
- Iniciar/parar recargas en remoto	A través de la web y app
- Protocolo comunicación	OCPP 1.2 con extensiones propias para conexión a back-end de IBL

NOTA: La imagen corresponde a un diseño en tonos estándar. Dichos colores pueden verse modificados.

# DATASHEET

Modelo terminal de recarga

## Canaluz Box 100 <sup>2M</sup><sub>MX2</sub>

- Equipos de recarga conectados.
- Monitorizados las 24 horas.
- Testados con todos los fabricantes.
- Sistema antirrobo de energía.
- Resistentes en ubicaciones interiores y exteriores.
- Cómodos y fáciles de usar.

## Modelo terminal de recarga

# Canaluz Box 100 <sup>2M (Recarga no simultánea)</sup> <sup>Mx2 (Recarga simultánea)</sup>



### ENVOLVENTE

- Material	Plástico ABS	
- Grados de protección	IP 55, IK 10	
- Fijación	Pared o peana	
- Dimensiones (alto x ancho x fondo)	439 x 280 x 190 (mm)	

### CARGA

- Cargas simultáneas	1	2
- Conectores	2	
- Tipo de conector	Tipo 1 o Tipo 2	
- Manguera	Rizada (Incluye soportes en pared para conector)	
- Modo de carga	IEC 61851, Modo 3	

### CARACTERÍSTICA ELÉCTRICAS

- Potencia máxima	7,4 kW	2 x 7,4 kW
- Número de fases	1	
- Frecuencia	50 Hz	
- Tensión	230 Vac	
- Corriente máxima	32 A	2 x 32A
- Borneros seccionables	Permite desenergizar el cargador	No
- Protección magnetotérmica	No	2 x curva C, 32A
- Protección diferencial	No	2 x clase A, 30mA

### CONTADOR

- Modelo	5CTM	
- Precisión (energía activa)	Clase B (EN 50470-3), clase 1 (IEC 62053-21)	
- Precisión (energía reactiva)	Clase 2 (IEC 62053-23)	

### CONTROL Y COMUNICACIONES

- Módulo de control	5CRV
- Interface	Leds de estado, display, botones capacitivos Lector RFID ISO 14443A (13.56 MHz)
- LAN	Ethernet: 2 x RJ45
- WAN	3G/GPRS

### OPERACIÓN

- Carga programada	A través de la interface del cargador
- Actualización y mantenimiento remoto	A través de la conectividad 3G/GPRS
- Control de acceso	Tarjeta "contactless"
- Gestión de usuarios	Vía web
- Históricos de consume y gráficas de carga	A través de la web y app
- Reserva de terminales públicos	A través de la web y app
- Gestión de potencia	Balancéo dinámico de potencia para optimizar la potencia contratada.
- Iniciar/parar recargas en remoto	A través de la web y app
- Protocolo comunicación	Ocpp 1.2 con extensiones propias para conexión a back-end de IBIL

NOTA: La imagen corresponde a un diseño en tonos estándar. Dichos colores pueden verse modificados.

# DATASHEET

Modelo terminal de recarga

## Canaluz Box 200 Trifásico

- Equipos de recarga conectados.
- Monitorizados las 24 horas.
- Testados con todos los fabricantes.
- Sistema antirrobo de energía.
- Resistentes en ubicaciones interiores y exteriores.
- Cómodos y fáciles de usar.

Modelo terminal de recarga

# Canaluz Box

## 200

### Trifásico



Tipo 2



#### ENVOLVENTE

- Material	Acero inoxidable
- Grados de protección	IP 54, IK 10
- Fijación	Suelo
- Dimensiones (alto x ancho x fondo)	1.467 x 324 x 282 (mm)

#### CARGA

- Cargas simultáneas	1
- Conectores	1
- Tipo de conector	Tipo 2
- Manguera	Opcional*
- Modo de carga	IEC 61851-1 - Modo 3

#### CARACTERÍSTICA ELÉCTRICAS

- Potencia máxima	22 kW
- Número de fases	3
- Frecuencia	50 Hz
- Tensión	380 Vac
- Corriente máxima	32 A
- Protección Magnetotérmica	2 x curva C, 32A
- Protección diferencial	2 x clase A, 30mA

#### CONTADOR

- Modelo	5CTM
- Precisión (energía activa)	Clase B (EN 50470-3), clase 1 (IEC 62053-21)
- Precisión (energía reactiva)	Clase 2 (IEC 62053-23)

#### CONTROL Y COMUNICACIONES

- Módulo de control	5CRV
- Interface	Leds de estado, display, botones capacitivos Lector RFID ISO 14443A (13.56 MHz)
- WAN	3G/GPRS

#### OPERACIÓN

- Actualización y mantenimiento remoto	A través de la conectividad 3G/GPRS
- Control de acceso	Tarjeta "contactless" y vía app
- Gestión de usuarios	Via web
- Históricos de consumo y gráficas de carga	A través de la web y app
- Reserva de terminales públicos	A través de la web y app
- Gestión de potencia	Balancéo dinámico de potencia para optimizar la potencia contratada.
- Iniciar/parar recargas en remoto	A través de la web y app
- Protocolo comunicación	OCPP 1.6 y OCPP 1.2 con extensiones propias para conexión a back-end de IBIL

\* Opción de conector hembra o manguera.

NOTA: La imagen corresponde a un diseño en tonos estándar. Dichos colores pueden verse modificados.



# DATASHEET

Modelo terminal de recarga

## Canaluz Box 200

- Equipos de recarga conectados.
- Monitorizados las 24 horas.
- Testados con todos los fabricantes.
- Sistema antirrobo de energía.
- Resistentes en ubicaciones interiores y exteriores.
- Cómodos y fáciles de usar.

## Modelo terminal de recarga

# Canaluz Box 200



### ENVOLVENTE

- Material	Acero inoxidable
- Grados de protección	IP 54, IK 10
- Fijación	Suelo
- Dimensiones (alto x ancho x fondo)	1467 x 324 x 282 (mm)

### CARGA

- Cargas simultáneas	1
- Conectores	1
- Tipo de conector	Tipo 1 o Tipo 2
- Manguera	Opcional*
- Modo de carga	IEC 61851-1 - Modo 3

### CARACTERÍSTICA ELÉCTRICAS

- Potencia máxima	7,4 kW
- Número de fases	1
- Frecuencia	50 Hz
- Tensión	230 Vac
- Corriente máxima	32 A
- Protección Magnetotérmica	2 x curva C, 32A
- Protección diferencial	2 x clase A, 30mA

### CONTADOR

- Modelo	5CTM
- Precisión (energía activa)	Clase B (EN 50470-3), clase 1 (IEC 62053-21)
- Precisión (energía reactiva)	Clase 2 (IEC 62053-23)

### CONTROL Y COMUNICACIONES

- Módulo de control	5CRV
- Interface	Leds de estado, display, botones capacitivos Lector RFID ISO 14443A (13.56 MHz)
- WAN	3G/GPRS

### OPERACIÓN

- Actualización y mantenimiento remoto	A través de la conectividad 3G/GPRS
- Control de acceso	Tarjeta "contactless" y vía app
- Gestión de usuarios	Vía web
- Históricos de consumo y gráficas de carga	A través de la web y app
- Reserva de terminales públicos	A través de la web y app
- Gestión de potencia	Balancéo dinámico de potencia para optimizar la potencia contratada
- Iniciar/parar recargas en remoto	A través de la web y app
- Protocolo comunicación	OCPP 1.6 y OCPP 1.2 con extensiones propias para conexión a back-end de IBIL

\* Opción de conector hembra o manguera.

NOTA: La imagen corresponde a un diseño en tonos estándar. Dichos colores pueden verse modificados.

# DATASHEET

Modelo terminal de recarga

## Canaluz Box 200x2 Trifásico

- Equipos de recarga conectados.
- Monitorizados las 24 horas.
- Testados con todos los fabricantes.
- Sistema antirrobo de energía.
- Resistentes en ubicaciones interiores y exteriores.
- Cómodos y fáciles de usar.

Modelo terminal de recarga

# Canaluz Box

## 200x2

### Trifásico



Tipo 2



#### ENVOLVENTE

- Material	Acero inoxidable
- Grados de protección	IP 54, IK 10
- Fijación	Suelo
- Dimensiones (alto x ancho x fondo)	1.467 x 324 x 282 (mm)

#### CARGA

- Cargas simultáneas	2
- Conectores	2
- Tipo de conector	Tipo 2
- Manguera	Opcional*
- Modo de carga	IEC 61851-1 - Modo 3

#### CARACTERÍSTICA ELÉCTRICAS

- Potencia máxima	22 kW x 2
- Número de fases	3
- Frecuencia	50 Hz
- Tensión	400 Vac
- Corriente máxima	32 A
- Protección Magnetotérmica	2 x curva C, 32A
- Protección diferencial	2 x clase A, 30mA

#### CONTADOR

- Modelo	5CTM
- Precisión (energía activa)	Clase B (EN 50470-3), clase 1 (IEC 62053-21)
- Precisión (energía reactiva)	Clase 2 (IEC 62053-23)

#### CONTROL Y COMUNICACIONES

- Módulo de control	SCRV
- Interface	Leds de estado, display, botones capacitivos Lector RFID ISO 14443A (13.56 MHz)
- WAN	3G/GPRS

#### OPERACIÓN

- Actualización y mantenimiento remoto	A través de la conectividad 3G/GPRS
- Control de acceso	Tarjeta "contactless" y vía app
- Gestión de usuarios	Vía web
- Históricos de consumo y gráficas de carga	A través de la web y app
- Reserva de terminales públicos	A través de la web y app
- Gestión de potencia	Balancéo dinámico de potencia para optimizar la potencia contratada.
- Iniciar/parar recargas en remoto	A través de la web y app
- Protocolo comunicación	OCPP 1.6 y OCPP 1.2 con extensiones propias para conexión a back-end de IBIL

\*Opción de conector hembra o manguera

NOTA: La imagen corresponde a un diseño en tonos estándar. Dichos colores pueden verse modificados.

# DATASHEET

Modelo terminal de recarga

## Canaluz Box 200x2

- Equipos de recarga conectados.
- Monitorizados las 24 horas.
- Testados con todos los fabricantes.
- Sistema antirrobo de energía.
- Resistentes en ubicaciones interiores y exteriores.
- Cómodos y fáciles de usar.

## Modelo terminal de recarga

# Canaluz Box 200x2



Tipo 1 Tipo 2



### ENVOLVENTE

- Material	Acero inoxidable
- Grados de protección	IP 54, IK 10
- Fijación	Suelo
- Dimensiones (alto x ancho x fondo)	1.467 x 324 x 282 (mm)

### CARGA

- Cargas simultáneas	2
- Conectores	2
- Tipo de conector	Tipo 1 o Tipo 2
- Manguera	Opcional*
- Modo de carga	IEC 61851-1 - Modo 3

### CARACTERÍSTICA ELÉCTRICAS

- Potencia máxima	7,4 kW x 2
- Número de fases	1
- Frecuencia	50 Hz
- Tensión	230 Vac
- Corriente máxima	32 A
- Protección Magnetotérmica	2 x curva C, 32A
- Protección diferencial	2 x clase A, 30mA

### CONTADOR

- Modelo	5CTM
- Precisión (energía activa)	Clase B (EN 50470-3), clase 1 (IEC 62053-21)
- Precisión (energía reactiva)	Clase 2 (IEC 62053-23)

### CONTROL Y COMUNICACIONES

- Módulo de control	SCRV
- Interface	Leds de estado, display, botones capacitivos Lector RFID ISO 14443A (13.56 MHz)
- WAN	3G/GPRS

### OPERACIÓN

- Actualización y mantenimiento remoto	A través de la conectividad 3G/GPRS
- Control de acceso	Tarjeta "contactless" y vía app
- Gestión de usuarios	Vía web
- Históricos de consumo y gráficas de carga	A través de la web y app
- Reserva de terminales públicos	A través de la web y app
- Gestión de potencia	Balancéo dinámico de potencia para optimizar la potencia contratada
- Iniciar/parar recargas en remoto	A través de la web y app
- Protocolo comunicación	OCPP 1.6 y OCPP 1.2 con extensiones propias para conexión a back-end de IBIL

\* Opción de conector hembra o manguera.

NOTA: La imagen corresponde a un diseño en tonos estándar. Dichos colores pueden verse modificados.

# DATASHEET

Modelo terminal de recarga

## Canaluz Box 300

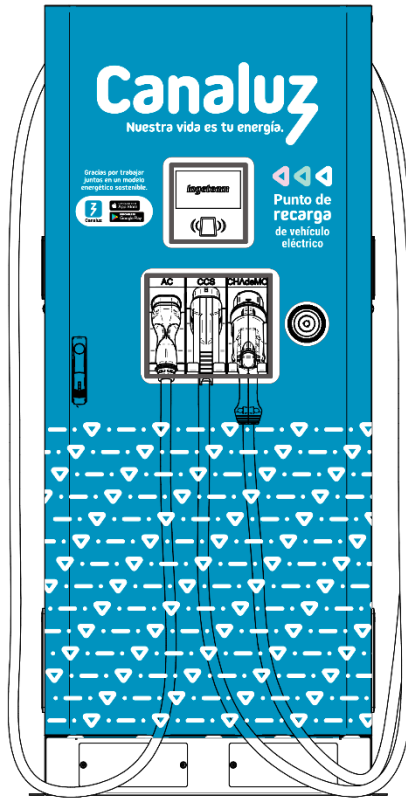
- Equipos de recarga conectados.
- Monitorizados las 24 horas.
- Testados con todos los fabricantes.
- Sistema antirrobo de energía.
- Resistentes en ubicaciones interiores y exteriores.
- Cómodos y fáciles de usar.

Modelo terminal de recarga

# Canaluz Box 300



Combo CHAdeMO Tipo 2



## ENTRADA EN AC (SALIDA EN DC)

Tensión 3 ph. + N + PE. 400 Vac  $\pm$ 15%

Frecuencia 50 Hz

Corriente nominal 77 A

Potencia nominal 53 kVA

Eficiencia >94%

Factor de potencia >0,98

## VALORES DE SALIDA (DC)

Rango de tensión 50 - 500 V

Corriente máxima 125 A

Potencia máxima 50 kW

Conectores CCS Tipo 2 / CHAdeMO(1)

## ENTRADA EN AC (SALIDA EN AC)

Tensión 3 ph. + N + PE. 400 Vac  $\pm$ 15%

Frecuencia 50 Hz

Corriente nominal 63 A

Potencia nominal 43,5 kVA

Conectores de salida Modo 3 AC tipo 2

## NORMATIVA Y SEGURIDAD

Normativas estándar IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, CHAdeMO 1.0.0, DIN 70121, ISO 15118, IEC 61000

Sobrecorriente Cortacircuitos en las dos entradas de AC

Contactos indirectos Dispositivo de corriente residual (RCD)

Entrada en AC (salida en DC) 300 mA tipo A

Entrada en AC (salida en AC) 30 mA tipo A (tipo B opcional)(2)

Sobretensiones Descargadores de sobretensión de protección tipo III

## FUNCIONES / ACCESORIOS

Comunicación Ethernet, GPRS-3G(3), Wi-Fi(3)

Protocolo de comunicación OCPP

HMI Pantalla táctil de 7" TFT, RFID (MIFARE Classic 1K&4K, MIFARE DESFire EV1, NFC(3))

## INFORMACIÓN GENERAL

Sistema de refrigeración Ventilación forzada

Consumo en modo stand-by <100 W

Longitud de cable 3,2 m(4)

Temperatura de funcionamiento de -25 °C a + 60 °C

Humedad 0 - 95% - sin condensación

Peso 620 kg

Dimensiones 785 x 700 x 1900 mm

Estructura y carcasa Chapa de acero galvanizado, RAL 9003

Grado de protección ambiental IP55 / IK10 (display y rejillas de ventilación IK08)

Marcado CE

Altitud máxima de funcionamiento Hasta 2.000 m

**Notas:** (1) Solo para los modelos TRIO y DUO (2) Solo para el modelo TRIO (3) Opcional (4) 4,8 m opcional

NOTA: La imagen corresponde a un diseño en tonos estándar. Dichos colores pueden verse modificados.