



I-CON

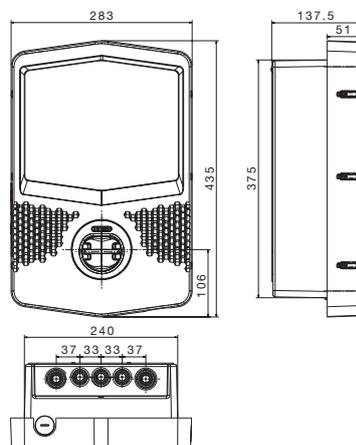
información técnica y dimensional

I-CON AUTOSTART CON BASE - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 3001 A	GWJ 3002 A	GWJ 3003 A	GWJ 3004 A
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)
Longitud de cable (si disponible)	-	-	-	-
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Bornes de alimentación	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tensión nominal	230V	230V	400V	400V
Corriente máxima	20A	32A	16A	32A
Potencia máxima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Protección del usuario	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC
Medición de energía	-	-	-	-
Conectividad	-	-	-	-
Comunicación	-	-	-	-
Gestión de carga	Selector manual *	Selector manual *	Selector manual *	Selector manual *
Activación de carga	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interfaz humana	LED	LED	LED	LED
PROPIEDADES MECÁNICAS				
Tipo de instalación	Montaje en pared (en suelo o con soporte)			
Material	Termoplástico de origen postindustrial			
Protección IP	IP55			
Protección contra impactos	IK10			
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C			
Accesorios disponibles				
Soporte de suelo de un solo lado	GWJ 8102			
Soporte de suelo de doble cara	GWJ 8103			
Cubierta protectora	GWJ 8104			

(*) el selector permite parcializar la potencia de carga: 100% - 60% - 30%.

DIMENSIONES

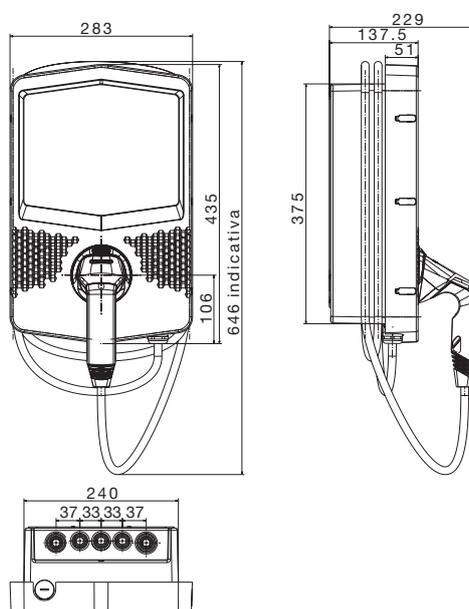


I-CON AUTOSTART CON CABLE - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 3011 A	GWJ 3012 A	GWJ 3013 A	GWJ 3014 A
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipología de conector	Clavija móvil	Clavija móvil	Clavija móvil	Clavija móvil
Longitud de cable (si disponible)	5 metros	5 metros	5 metros	5 metros
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Bornes de alimentación	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tensión nominal	230V	230V	400V	400V
Corriente máxima	20A	32A	16A	32A
Potencia máxima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Protección del usuario	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC
Medición de energía	-	-	-	-
Conectividad	-	-	-	-
Comunicación	-	-	-	-
Gestión de carga	Selector manual *	Selector manual *	Selector manual *	Selector manual *
Activación de carga	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interfaz humana	LED	LED	LED	LED
PROPIEDADES MECÁNICAS				
Tipo de instalación	Montaje en pared (en suelo o con soporte)			
Material	Termoplástico de origen postindustrial			
Protección IP	IP55			
Protección contra impactos	IK10			
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C			
Accesorios disponibles				
Soporte de suelo de un solo lado	GWJ 8102			
Soporte de suelo de doble cara	GWJ 8103			
Cubierta protectora	GWJ 8104			

(*) el selector permite parcializar la potencia de carga: 100% - 60% - 30%.

DIMENSIONES





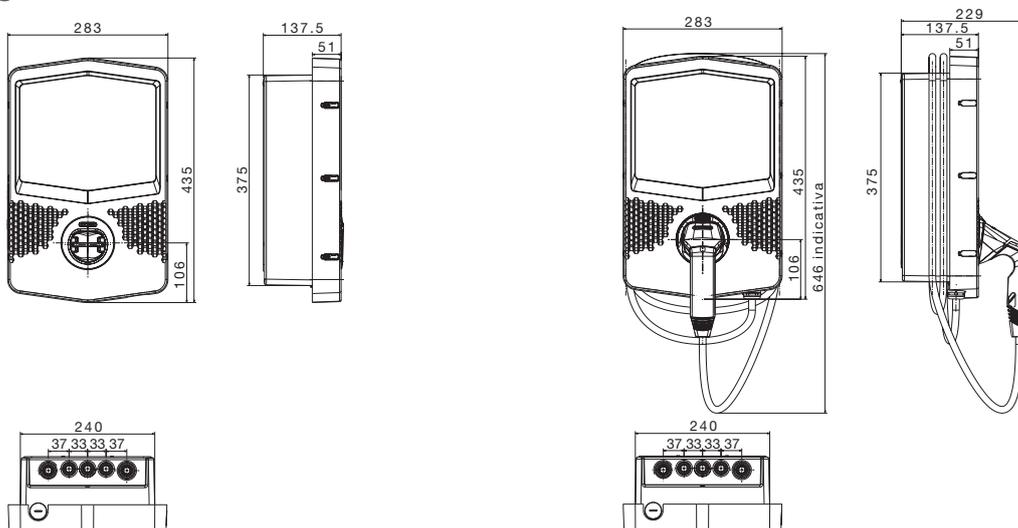
I-CON

información técnica y dimensional

I-CON AUTOSTART DLM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 3101 A	GWJ 3102 A	GWJ 3103 A	GWJ 3111 A	GWJ 3112 A	GWJ 3113 A
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Clavija móvil	Clavija móvil	Clavija móvil
Longitud de cable (si disponible)	-	-	-	5 metros	5 metros	5 metros
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
Bornes de alimentación	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tensión nominal	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Corriente máxima	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Potencia máxima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Fases	monofásica	monofásica	trifásica	monofásica	monofásica	trifásica
Protección del usuario	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC
Medición de energía	-	-	-	-	-	-
Conectividad	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)
Comunicación	-	-	-	-	-	-
Gestión de carga	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*
Activación de carga	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interfaz humana	LED	LED	LED	LED	LED	LED
PROPIEDADES MECÁNICAS						
Tipo de instalación	Montaje en pared (o empotrado con caja o suelo con soporte)					
Material	Termoplástico de origen postindustrial					
Protección IP	IP55					
Protección contra impactos	IK10					
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C					
Accesorios disponibles						
Kit de gestión de carga para uso residencial	GWG 6812					
Caja de empotrar	GWJ 8101					
Soporte de suelo de un solo lado	GWJ 8102					
Soporte de suelo de doble cara	GWJ 8103					
Cubierta protectora	GWJ 8104					

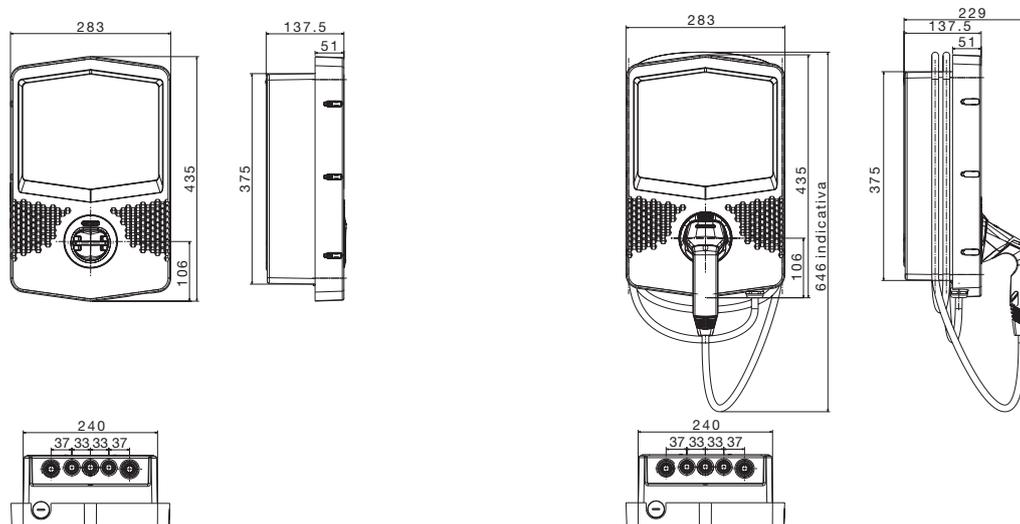
DIMENSIONES



I-CON RFID - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 3002 R	GWJ 3004 R	GWJ 3012 R	GWJ 3014 R
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Clavija móvil	Clavija móvil
Longitud de cable (si disponible)	-	-	5 metros	5 metros
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Bornes de alimentación	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tensión nominal	230V	400V	230V	400V
Corriente máxima	32A	32A	32A	32A
Potencia máxima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Protección del usuario	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC
Medición de energía	-	-	-	-
Conectividad	-	-	-	-
Comunicación	-	-	-	-
Gestión de carga	-	-	-	-
Activación de carga	RFID	RFID	RFID	RFID
Interfaz humana	LED	LED	LED	LED
PROPIEDADES MECÁNICAS				
Tipo de instalación	Montaje en pared (o empotrado con caja o suelo con soporte)			
Material	Termoplástico de origen postindustrial			
Protección IP	IP55			
Protección contra impactos	IK10			
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C			
Accesorios disponibles				
Caja de empotrar	GWJ 8101			
Soporte de suelo de un solo lado	GWJ 8102			
Soporte de suelo de doble cara	GWJ 8103			
Cubierta protectora	GWJ 8104			
Tarjeta RFID	GWJ 8001			

DIMENSIONES





I-CON

información técnica y dimensional

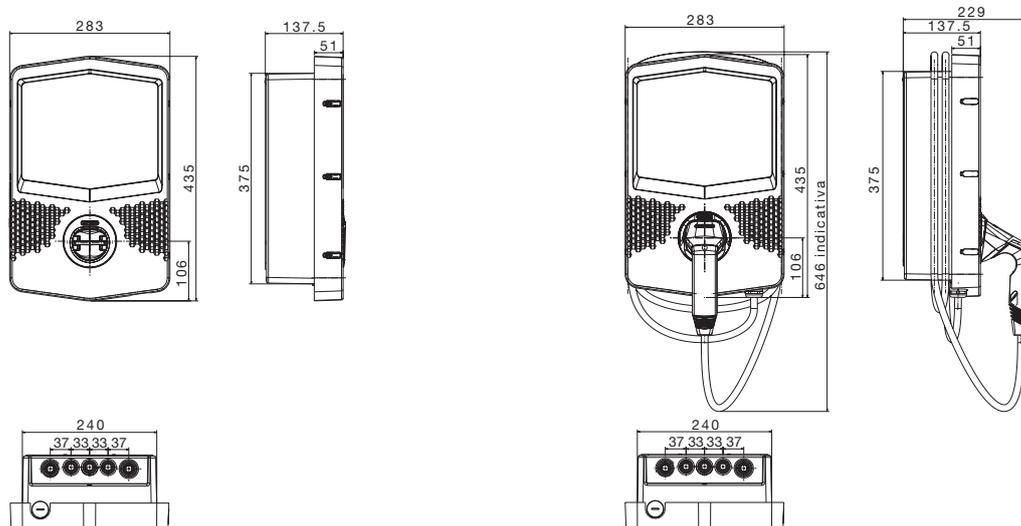
I-CON CLOUD - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 3002 L GWJ 3002 W	GWJ 3004 L GWJ 3004 W	GWJ 3012 L GWJ 3012 W	GWJ 3014 L GWJ 3014 W
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Clavija móvil	Clavija móvil
Longitud de cable (si disponible)	-	-	5 metros	5 metros
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Bornes de alimentación	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tensión nominal	230V	400V	230V	400V
Corriente máxima	32A	32A	32A	32A
Potencia máxima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Protección del usuario	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC
Contador de energía	Contador MID	Contador MID	Contador MID	Contador MID
Conectividad	ETH / Rúter 4G*	ETH / Rúter 4G*	ETH / Rúter 4G*	ETH / Rúter 4G*
Comunicación	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J
Gestión de carga	Mediante OCPP con perfil específico **	Mediante OCPP con perfil específico **	Mediante OCPP con perfil específico **	Mediante OCPP con perfil específico **
Activación de carga	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP
Interfaz humana	LED	LED	LED	LED
PROPIEDADES MECÁNICAS				
Tipo de instalación	Montaje en pared (o empotrado con caja o suelo con soporte)			
Material	Termoplástico de origen postindustrial			
Protección IP	IP55			
Protección contra impactos	IK10			
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C			
Accesorios disponibles				
Kit de gestión de carga para uso público	GWJ 8031			
Caja de empotrar	GWJ 8101			
Soporte de suelo de un solo lado	GWJ 8102			
Soporte de suelo de doble cara	GWJ 8103			
Cubierta protectora	GWJ 8104			
Tarjeta RFID	GWJ 8001			

(*) Rúter 4G disponible en los códigos con final "W".

(**) El protocolo OCPP, a través del perfil CARGA INTELIGENTE, permite la gestión dinámica de la potencia de carga.

DIMENSIONES



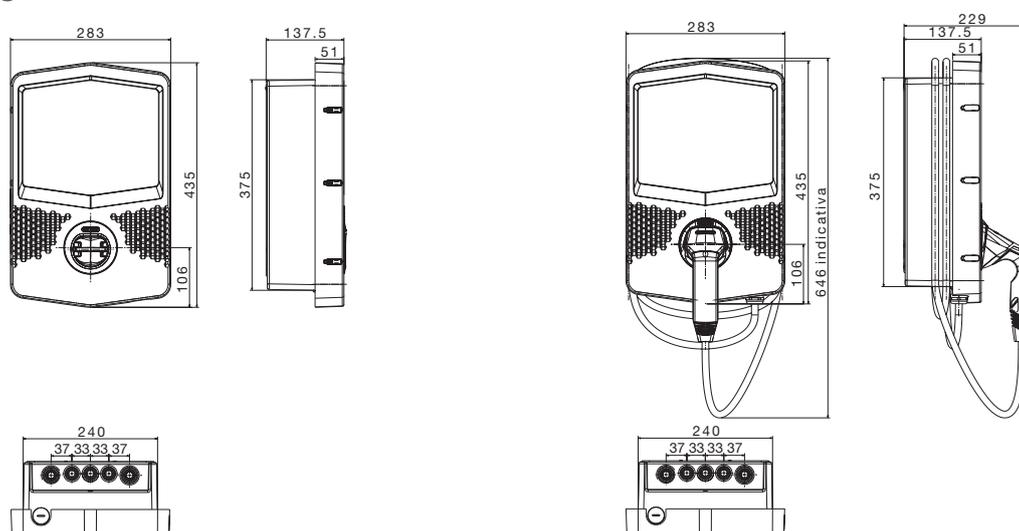
I-CON PREMIUM

I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 3201 A	GWJ 3202 A	GWJ 3203 A	GWJ 3211 A	GWJ 3212 A	GWJ 3213 A
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Clavija móvil	Clavija móvil	Clavija móvil
Longitud de cable (si disponible)	-	-	-	5 metros	5 metros	5 metros
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
Bornes de alimentación	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tensión nominal	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Corriente máxima	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Potencia máxima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Protección del usuario	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC
Medición de energía	-	-	-	-	-	-
Conectividad	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)
Comunicación	-	-	-	-	-	-
Gestión de carga	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*
Activación de carga	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interfaz humana	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante
PROPIEDADES MECÁNICAS						
Tipo de instalación	Montaje en pared (o empotrado con caja o suelo con soporte)					
Material	Termoplástico de origen postindustrial					
Protección IP	IP55					
Protección contra impactos	IK10					
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C					
Accesorios disponibles						
Kit de gestión de carga para uso residencial	GWD 6812					
Caja de empotrar	GWJ 8101					
Soporte de suelo de un solo lado	GWJ 8102					
Soporte de suelo de doble cara	GWJ 8103					
Cubierta protectora	GWJ 8104					

(* El modo de funcionamiento ECO, predeterminado en el producto, permite establecer la corriente de carga deseada y un tiempo de funcionamiento. El modo DLM modula la potencia de carga en función de la potencia usada por el sistema residencial. Para implementar esta lógica es necesario instalar y conectar un contador externo GWD6812 para la versión monofásica o GWD6817 para la versión trifásica (se adquiere por separado) a la unidad de carga. La conexión entre el contador externo y la unidad de carga se realiza con línea Modbus RS485.

DIMENSIONES





I-CON

información técnica y dimensional

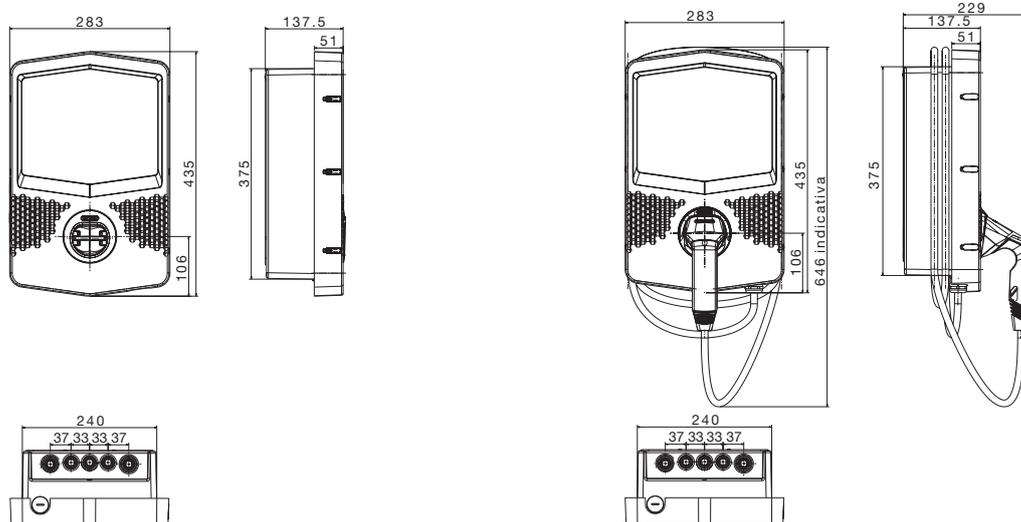
I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM RETROILUMINACIÓN - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 3301 A	GWJ 3302 A	GWJ 3303 A	GWJ 3311 A	GWJ 3312 A	GWJ 3313 A
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Clavija móvil	Clavija móvil	Clavija móvil
Longitud de cable (si disponible)	-	-	-	5 metros	5 metros	5 metros
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
Bornes de alimentación	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tensión nominal	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Corriente máxima	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Potencia máxima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Protección del usuario	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC
Medición de energía	-	-	-	-	-	-
Conectividad	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)
Comunicación	-	-	-	-	-	-
Gestión de carga	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*
Activación de carga	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interfaz humana	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante
Sistema de iluminación	Retroiluminación**	Retroiluminación**	Retroiluminación**	Retroiluminación**	Retroiluminación**	Retroiluminación**
PROPIEDADES MECÁNICAS						
Tipo de instalación	Montaje en pared (en suelo o con soporte)					
Material	Termoplástico de origen postindustrial					
Protección IP	IP55					
Protección contra impactos	IK10					
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C					
Accesorios disponibles						
Kit de gestión de carga para uso residencial	GWD 6812					
Soporte de suelo de un solo lado	GWJ 8102					
Soporte de suelo de doble cara	GWJ 8103					
Cubierta protectora	GWJ 8104					

(*) El modo de funcionamiento ECO, predeterminado en el producto, permite establecer la corriente de carga deseada y un tiempo de funcionamiento. El modo DLM modula la potencia de carga en función de la potencia usada por el sistema residencial. Para implementar esta lógica, es necesario instalar y conectar un contador externo GWD6812 para la versión monofásica o GWD6817 para la versión trifásica (se adquiere por separado) a la unidad de carga. La conexión entre el contador externo y la unidad de carga se realiza con línea Modbus RS485.

(**) Sistema de retroiluminación: La barra de estado frontal se replica también hacia atrás reflejando el color en la pared de instalación.

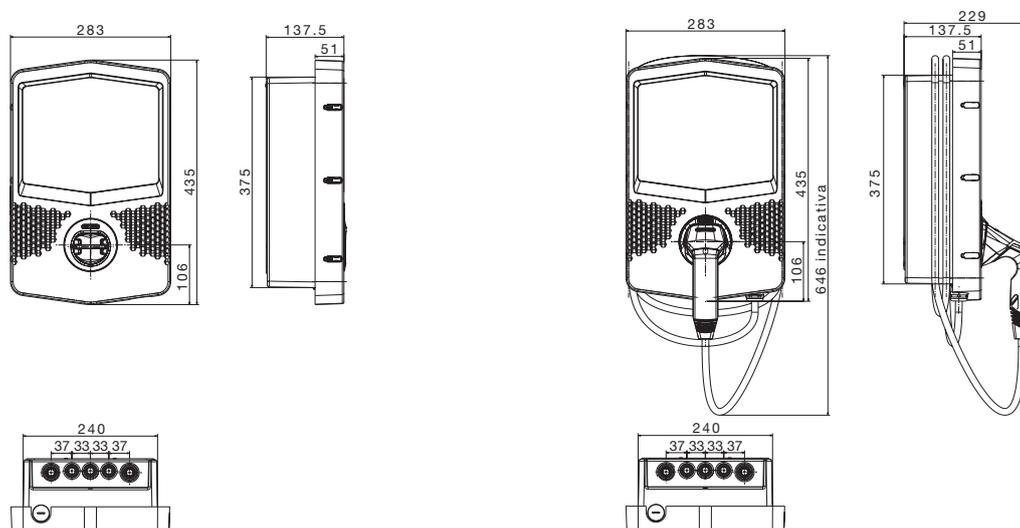
DIMENSIONES



I-CON PREMIUM RFID - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 3202 R	GWJ 3204 R	GWJ 3212 R	GWJ 3214 R
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Clavija móvil	Clavija móvil
Longitud de cable (si disponible)	-	-	5 metros	5 metros
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Bornes de alimentación	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tensión nominal	230V	400V	230V	400V
Corriente máxima	32A	32A	32A	32A
Potencia máxima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Protección del usuario	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC	Fuga de 6mA en CC
Contador de energía	Contador MID	Contador MID	Contador MID	Contador MID
Conectividad	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)	BLE (App de configuración)
Comunicación	-	-	-	-
Gestión de carga	-	-	-	-
Activación de carga	RFID	RFID	RFID	RFID
Interfaz humana	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante	Pantalla + control deslizante
PROPIEDADES MECÁNICAS				
Tipo de instalación	Montaje en pared (o empotrado con caja o suelo con soporte)			
Material	Termoplástico de origen postindustrial			
Protección IP	IP55			
Protección contra impactos	IK10			
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C			
Accesorios disponibles				
Caja de empotrar	GWJ 8101			
Soporte de suelo de un solo lado	GWJ 8102			
Soporte de suelo de doble cara	GWJ 8103			
Cubierta protectora	GWJ 8104			
Tarjeta RFID	GWJ 8001			

DIMENSIONES





I-CON

información técnica y dimensional

I-CON CLOUD - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 3202 L GWJ 3202 W	GWJ 3204 L GWJ 3204 W	GWJ 3212 L GWJ 3212 W	GWJ 3214 L GWJ 3214 W
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Clavija móvil	Clavija móvil
Longitud de cable (si disponible)	-	-	5 metros	5 metros

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Bornes de alimentación	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²
Tensión nominal	230V	400V	230V	400V
Corriente máxima	32A	32A	32A	32A
Potencia máxima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Protección del usuario	Fuga de 6mA en CC			
Contador de energía	Contador MID	Contador MID	Contador MID	Contador MID
Conectividad	BLE / ETH / Rúter 4G*			
Comunicación	OCPD 1,6 J	OCPD 1,6 J	OCPD 1,6 J	OCPD 1,6 J
Gestión de carga	Mediante OCPD con perfil específico **			
Activación de carga	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP
Interfaz humana	Pantalla + control deslizante			

PROPIEDADES MECÁNICAS

Tipo de instalación	Montaje en pared (o empotrado con caja o suelo con soporte)			
Material	Termoplástico de origen postindustrial			
Protección IP	IP55			
Protección contra impactos	IK10			
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C			

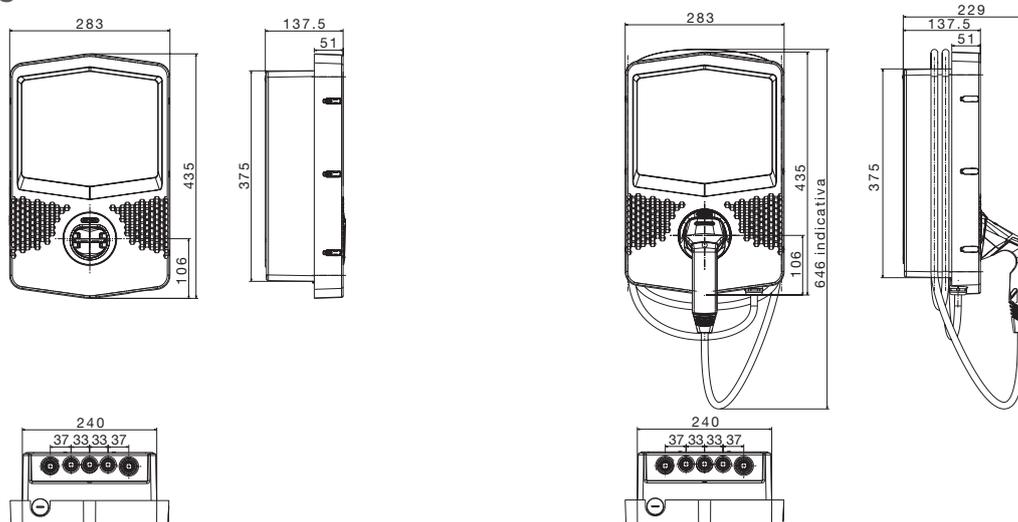
Accesorios disponibles

Kit de gestión de carga privada/pública	GWJ 8031
Caja de empotrar	GWJ 8101
Soporte de suelo de un solo lado	GWJ 8102
Soporte de suelo de doble cara	GWJ 8103
Cubierta protectora	GWJ 8104
Tarjeta RFID	GWJ 8001

(*) Rúter 4G disponible en los códigos con final "W".

(**) El protocolo OCPD, a través del perfil CARGA INTELIGENTE, permite la gestión dinámica de la potencia de carga.

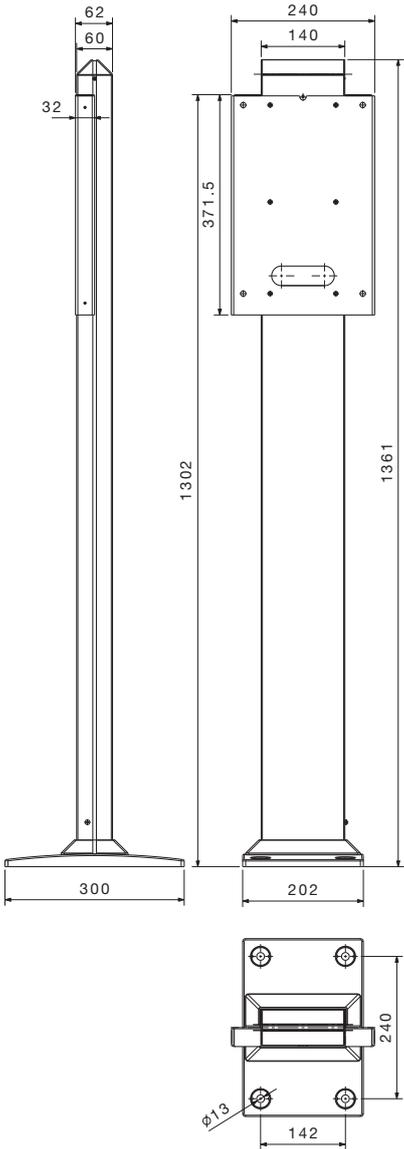
DIMENSIONES



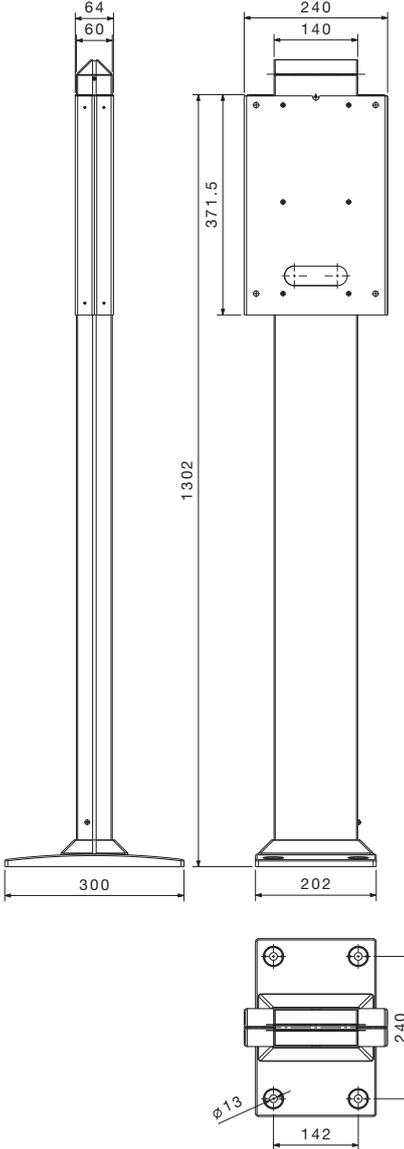
I-CON Accesorios

SOPORTE PARA SUELO - DE UNA CARA

SOPORTE PARA SUELO - DOBLE CARA



GWJ8102

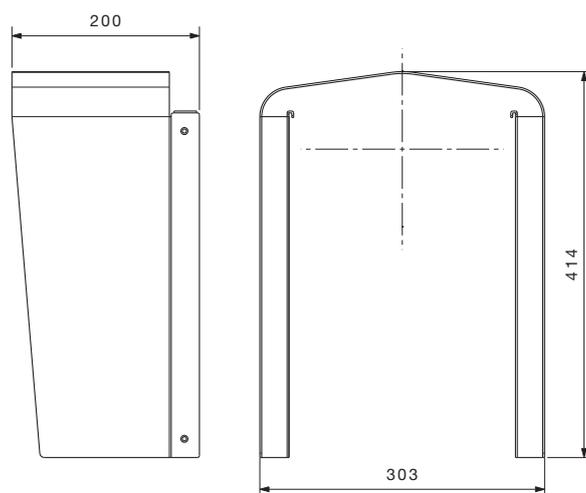


GWJ8103



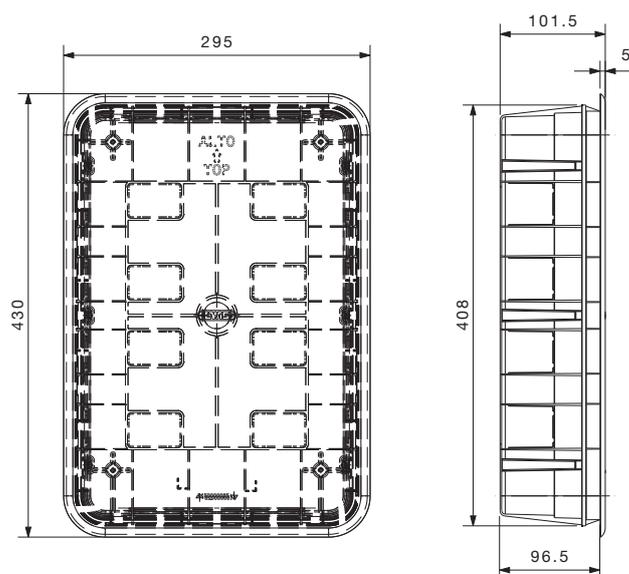
I-CON Accesorios

CUBIERTA PROTECTORA



GWJ8104

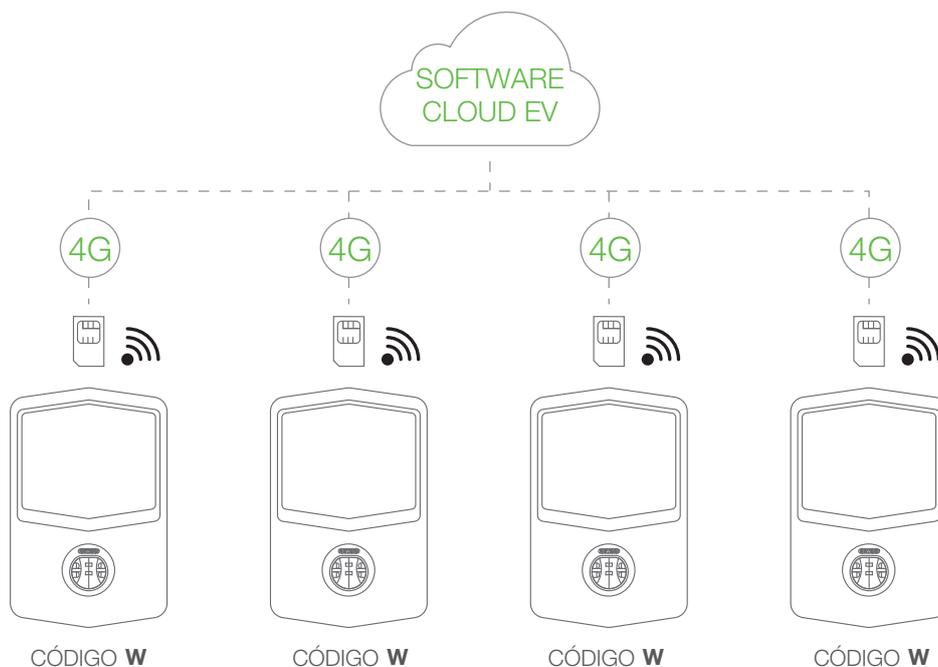
CAJA PARA EMPOTRAR



I-CON

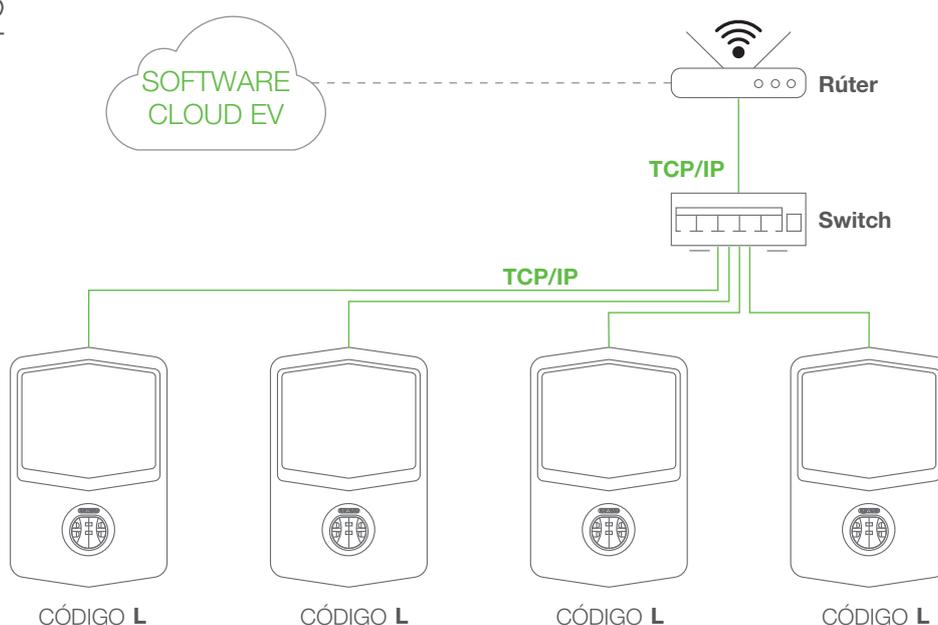
esquema de conexión a la plataforma

ejemplo 1



Todas las unidades de carga están equipadas con el kit de router 4G (versión «W») y comunicación P2P «Peer to Peer» con la plataforma de comunicación a través del protocolo OCPP 1.6 JSON.

ejemplo 2



Todas las unidades de carga están equipadas con kit Ethernet (versión «L») y conectadas en estrella a un switch. La conexión con el software se realiza mediante un router existente ya en la red.



I-ON COLUMNA

información técnica y dimensional

I-ON AUTOSTART - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 1001 A	GWJ 1002 A	GWJ 1003 A
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)
Entrada			
Alimentación (entrada-salida)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Corriente nominal	64A	32A	64A
Potencia total	14,8 kW	22 kW	44 kW
Salida			
Tensión	230V	400V	400V
Corriente máxima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Potencia máxima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Circuito magnético térmico	40A - 2P - Curva D	20 A - 4P - Curva D	40A - 4P - Curva D
Protección diferencial	40A - 2P - Tipo B	20 A - 4P - Tipo B	40A - 4P - Tipo B
Contador de energía	-	-	-
Activación de carga	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interfaz humana	Pantalla TFT	Pantalla TFT	Pantalla TFT

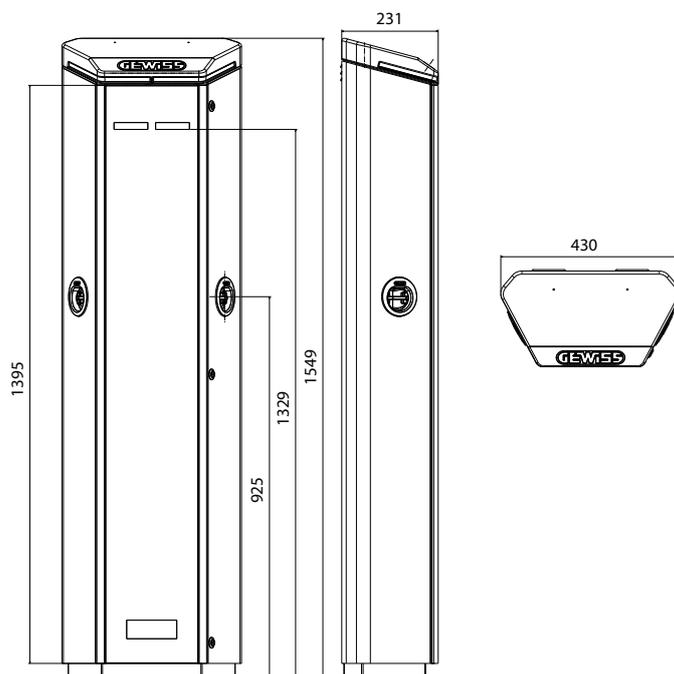
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (válidas para todos los códigos)

Tipo de instalación	Montaje en suelo (base de fijación ya incluida)
Material	Chapa de acero
Color exterior	Gris RAL7011
Tratamiento superficial	Pintura de superficies antigraffiti y anticorrosión
Protección IP	IP55
Protección contra impactos	IK10
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C

ACCESORIOS (válidos para todos los códigos)

Placa de montaje en suelo	GWJ 8021
---------------------------	----------

I-ON AUTOSTART - DIMENSIONES

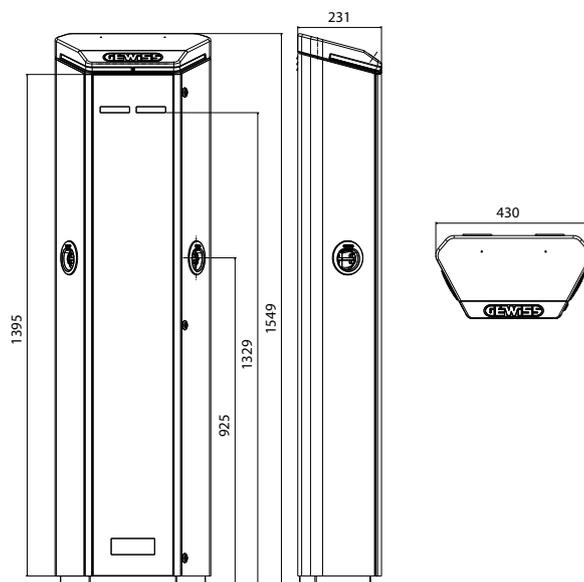


I-ON RFID - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 1001 R GWJ 1021 R*	GWJ 1002 R	GWJ 1003 R GWJ 1023 R*
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)
Entrada			
Alimentación (entrada-salida)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Corriente nominal	64A	32A	64A
Potencia total	14,8 kW	22 kW	44 kW
Salida			
Tensión	230V	400V	400V
Corriente máxima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Potencia máxima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protección magnetotérmica	40A - 2P - Curva D	20 A - 4P - Curva D	40A - 4P - Curva D
Protección diferencial	40A - 2P - Tipo B	20 A - 4P - Tipo B	40A - 4P - Tipo B
Contador de energía	Sí, tipo MID	Sí, tipo MID	Sí, tipo MID
Activación de carga	RFID	RFID	RFID
Interfaz humana	Pantalla TFT	Pantalla TFT	Pantalla TFT
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (válidas para todos los códigos)			
Tipo de instalación	Montaje en suelo (base de fijación ya incluida)		
Material	Chapa de acero		
Color exterior	Gris RAL7011		
Tratamiento superficial	Pintura de superficies antigraffiti y anticorrosión		
Protección IP	IP55		
Protección contra impactos	IK10		
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C		
ACCESORIOS (válidos para todos los códigos)			
Placa de montaje en suelo	GWJ 8021		
Tarjeta RFID	GWJ 8001		
Kit ethernet	GWJ 8011		
Kit ethernet + módem 4g + antena	GWJ 8012		

(*) GWJ1021R y GWJ1023R están equipados con "usuario 1" (base Tipo 2 + Tipo F) y "usuario 2" (base Tipo 2 + Tipo F). Cada "usuario" puede activar solo 1 toma al mismo tiempo.

I-ON RFID - DIMENSIONES





I-ON COLUMNA

información técnica y dimensional

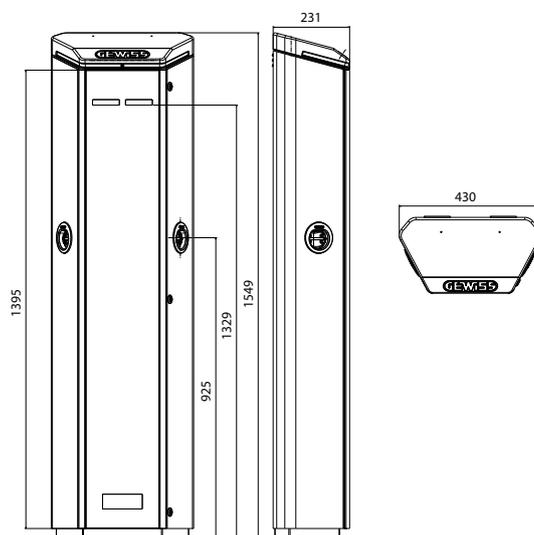
I-ON CLOUD - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 1001 W GWJ 1001 L GWJ 1021 W*	GWJ 1002 W GWJ 1002 L	GWJ 1003 W GWJ 1003 L GWJ 1023 W*
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	2 x Tipo 2 IPXXD	2 x Tipo 2 IPXXD	2 x Tipo 2 IPXXD
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)
Entrada			
Alimentación (entrada-salida)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Corriente nominal	64A	32A	64A
Potencia total	14,8 kW	22 kW	44 kW
Salida			
Tensión	230V	400V	400V
Corriente máxima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Potencia máxima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protección magnetotérmica	40A - 2P - Curva D	20 A - 4P - Curva D	40A - 4P - Curva D
Protección diferencial	40A - 2P - Tipo B	20 A - 4P - Tipo B	40A - 4P - Tipo B
Contador de energía	Sí, tipo MID	Sí, tipo MID	Sí, tipo MID
Conectividad	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J
Activación de carga	RFID o App	RFID o App	RFID o App
Interfaz humana	Pantalla TFT	Pantalla TFT	Pantalla TFT
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (válidas para todos los códigos)			
Tipo de instalación	Montaje en suelo (base de fijación ya incluida)		
Material	Chapa de acero		
Color exterior	Gris RAL7011		
Tratamiento superficial	Pintura de superficies antigraffiti y anticorrosión		
Protección IP	IP55		
Protección contra impactos	IK10		
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C		
ACCESORIOS (válidos para todos los códigos)			
Placa de montaje en suelo	GWJ 8021		
Tarjeta RFID	GWJ 8001		
Kit de gestión de carga para uso público	GWJ 8031		

NOTA: El rúter 4G está disponible en los códigos con terminación final "W".

(*) GWJ1021W y GWJ1023W están equipados con "usuario 1" (base Tipo 2 + Tipo F) y "usuario 2" (base Tipo 2 + Tipo F). Cada "usuario" puede activar solo 1 base al mismo tiempo.

I-ON CLOUD - DIMENSIONES

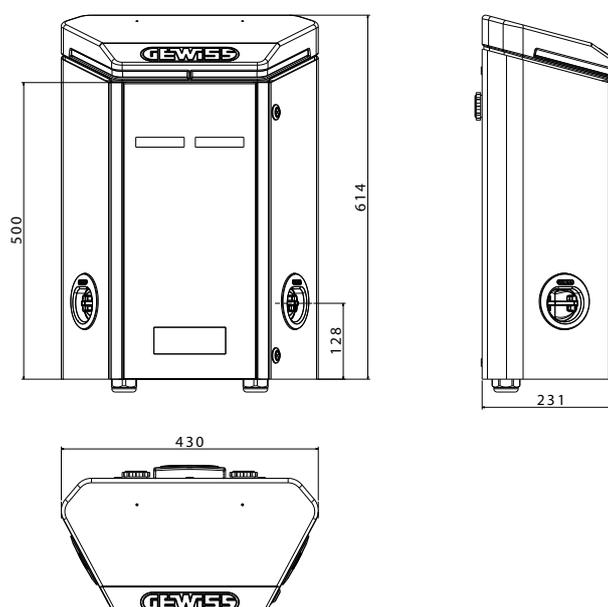


I-ON PARED

I-ON WALL AUTOSTART - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 2101 A	GWJ 2102 A	GWJ 2103 A
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)
Entrada			
Alimentación (2 líneas separadas)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Corriente nominal	64A	32A	64A
Potencia total	14,8 kW	22 kW	44 kW
Salida			
Tensión	230V	400V	400V
Corriente máxima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Potencia máxima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protección magnetotérmica	-	-	-
Protección diferencial	-	-	-
Contador de energía	-	-	-
Activación de carga	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interfaz humana	Pantalla TFT	Pantalla TFT	Pantalla TFT
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (válidas para todos los códigos)			
Tipo de instalación	Montaje en pared o soporte		
Material	Chapa de acero		
Color exterior	Gris RAL7011		
Tratamiento superficial	Pintura de superficies antigraffiti y anticorrosión		
Protección IP	IP55		
Protección contra impactos	IK10		
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C		
ACCESORIOS (válidos para todos los códigos)			
Kit soporte a poste	GW46551		

I-ON PARED AUTOSTART - DIMENSIONES





I-ON PARED

información técnica y dimensional

I-ON PARED RFID - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 2101 R GWJ 2121 R*	GWJ 2102 R	GWJ 2103 R GWJ 2123 R*
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	2 x Tipo 2 *	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2 *
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)
Entrada			
Alimentación (2 líneas separadas)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Corriente nominal	64A	32A	64A
Potencia total	14,8 kW	22 kW	44 kW
Salida			
Tensión	230V	400V	400V
Corriente máxima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Potencia máxima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protección magnetotérmica	-	-	-
Protección diferencial	-	-	-
Contador de energía	Sí, tipo MID	Sí, tipo MID	Sí, tipo MID
Activación de carga	RFID	RFID	RFID
Interfaz humana	Pantalla TFT	Pantalla TFT	Pantalla TFT

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (válidas para todos los códigos)

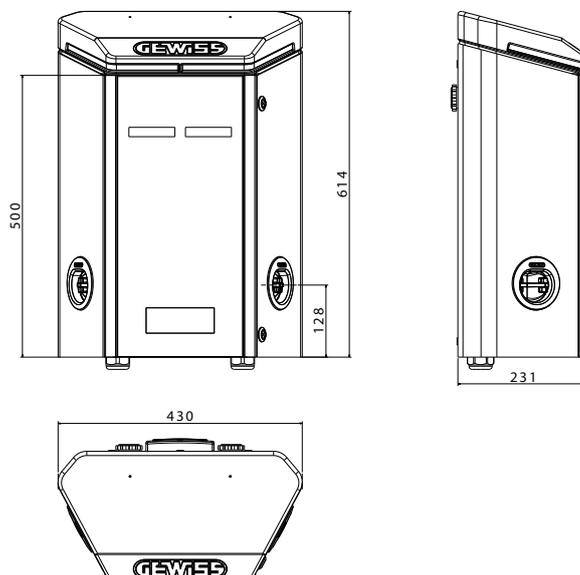
Tipo de instalación	Montaje en pared o soporte
Material	Chapa de acero
Color exterior	Gris RAL7011
Tratamiento superficial	Pintura de superficies antigraffiti y anticorrosión
Protección IP	IP55
Protección contra impactos	IK10
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C

ACCESORIOS (válidos para todos los códigos)

Kit soporte a poste	GW 46551
Tarjeta RFID	GWJ 8001
Kit ethernet	GWJ 8011
Kit ethernet + módem 4g + antena	GWJ 8012

(*) GWJ2121R y GWJ2123R están equipados con "usuario 1" (base Tipo 2) y "usuario 2" (base Tipo F).

I-ON PARED RFID - DIMENSIONES



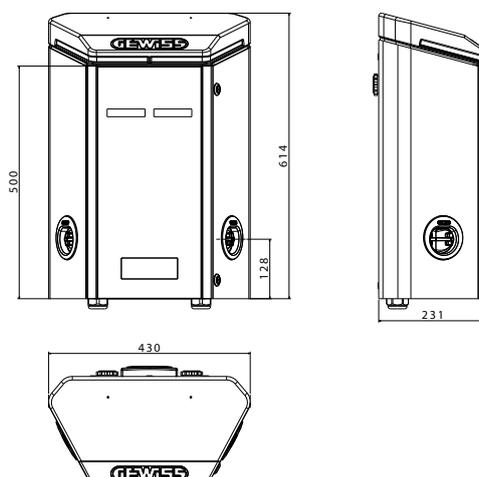
I-ON PARED CLOUD - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	GWJ 2101 W GWJ 2101 L GWJ 2121 W*	GWJ 2102 W GWJ 2102 L	GWJ 2103 W GWJ 2103 L GWJ 2123 W*
Modo de recarga (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Toma de carga (EN 62196)	2 x Tipo 2 IPXXD *	2 x Tipo 2 IPXXD	2 x Tipo 2 IPXXD *
Tipología de conector	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)	Base (IPxxD)
Entrada			
Alimentación (2 líneas separadas)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Corriente nominal	64A	32A	64A
Potencia total	14,8 kW	22 kW	44 kW
Salida			
Tensión	230V	400V	400V
Corriente máxima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Potencia máxima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protección magnetotérmica	-	-	-
Protección diferencial	-	-	-
Contador de energía	Sí, tipo MID	Sí, tipo MID	Sí, tipo MID
Conectividad	Ocpp 1,6 J	Ocpp 1,6 J	Ocpp 1,6 J
Activación de carga	RFID o App	RFID o App	RFID o App
Interfaz humana	Pantalla TFT	Pantalla TFT	Pantalla TFT
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (válidas para todos los códigos)			
Tipo de instalación	Montaje en pared o soporte		
Material	Chapa de acero		
Color exterior	Gris RAL7011		
Tratamiento superficial	Pintura de superficies antigraffiti y anticorrosión		
Protección IP	IP55		
Protección contra impactos	IK10		
Temperatura de funcionamiento	-25°C / +50°C		
ACCESORIOS (válidos para todos los códigos)			
Kit soporte a poste	GW 46551		
Tarjeta RFID	GWJ 8001		
ethernet	GWJ 8011		
Kit de Ethernet + módem 4g + antena	GWJ 8012		
Kit de gestión de carga para uso público	GWJ 8031		

NOTA: El rúter 4G está disponible en los códigos con terminación final "W".

(*) GWJ2121W y GWJ2123W están equipados con "usuario 1" (base Tipo 2) y "usuario 2" (base Tipo 2 + Tipo F).

I-ON PARED CLOUD - DIMENSIONES

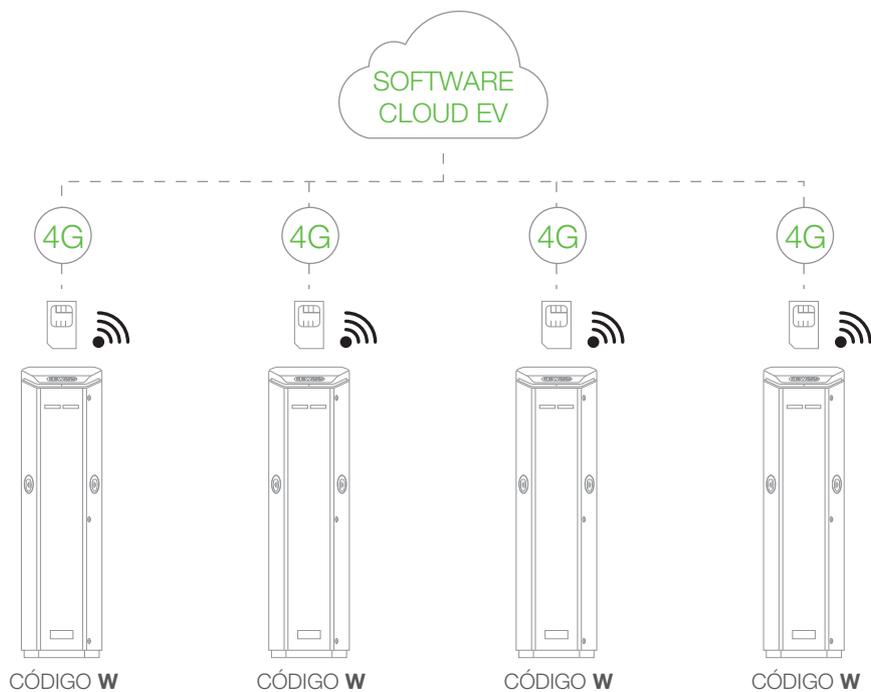




I-ON

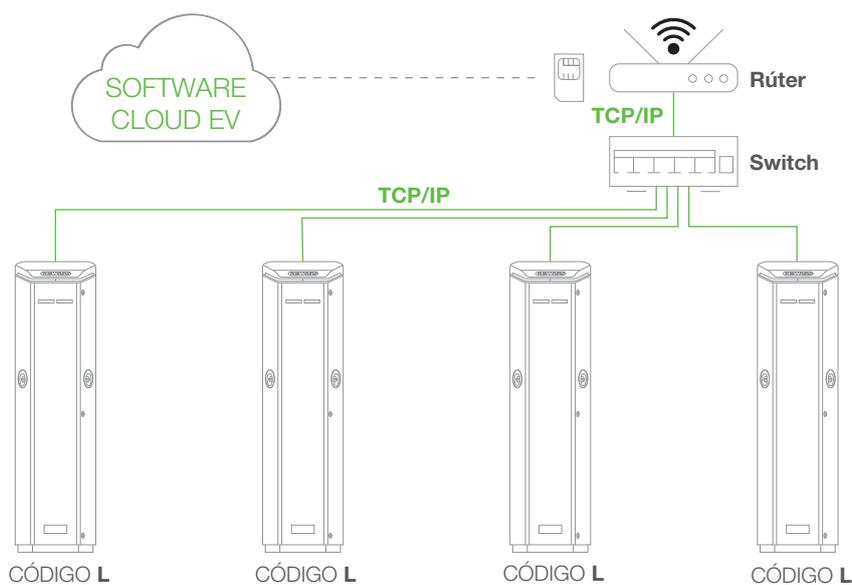
esquema de conexión a plataformas de gestión

ejemplo 1



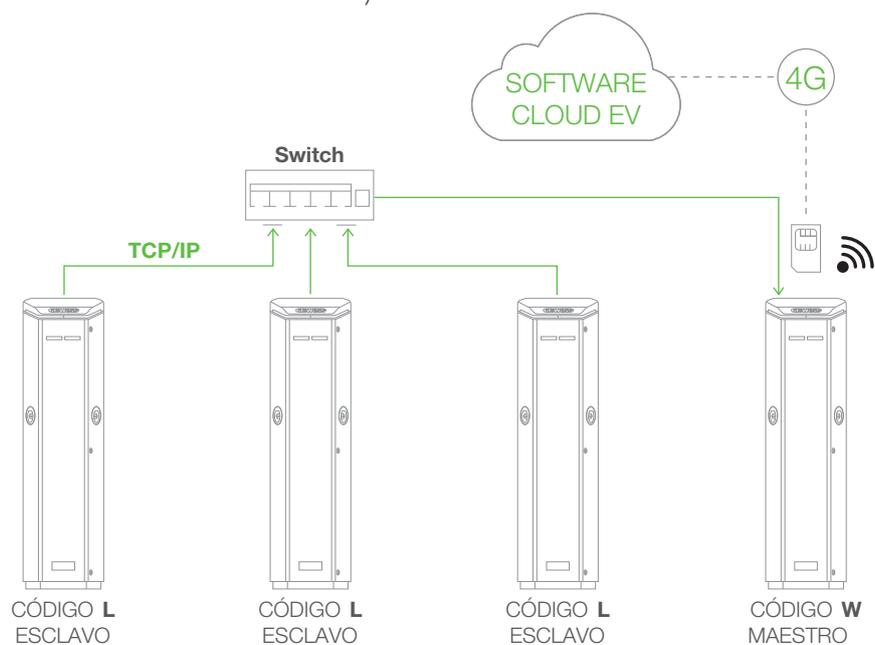
Todas las unidades de carga están equipadas con el kit de router 4G (versión «W») y comunicación P2P «Peer to Peer» con la plataforma de comunicación a través del protocolo OCPP 1.6 JSON.

ejemplo 2



Todas las unidades de carga están equipadas con kit Ethernet (versión «L») y conectadas en estrella a un switch. La conexión con el software se realiza mediante un router existente ya en la red.

ejemplo 3 (maestro/esclavo)



Todas las unidades de carga (versión «L») están equipadas con conexión Ethernet y permiten conectar todas las unidades a un mismo switch en estrella. Los datos se transfieren a la unidad MASTER que integra un router con comunicación 4G para la comunicación con la plataforma mediante el protocolo OCPP 1.6 JSON.



JoinOn

sistema de gestión de carga a través del Site Controller

Adquisición de información de potencia de carga

Para limitar dinámicamente la potencia total reservada para las unidades de carga, el Site Controller registra tanto la corriente en cada fase de la unidad de carga como la potencia total para cada fase de todo el sistema en tiempo real.

Esto también ofrece la posibilidad de considerar otras cargas que absorben energía de la red, por ejemplo: luces, calefacción, ascensores u otros.

Por un lado, los contadores de energía con certificación MID integrados en los puntos de recarga se usan para un registro completo de las cargas de cada Vehículo Eléctrico VE y, al mismo tiempo, se emplea un contador de energía adicional con comunicación (ModBus TCP/IP) para recopilar las corrientes/potencias totales (incluidas las de otras cargas mencionadas anteriormente).

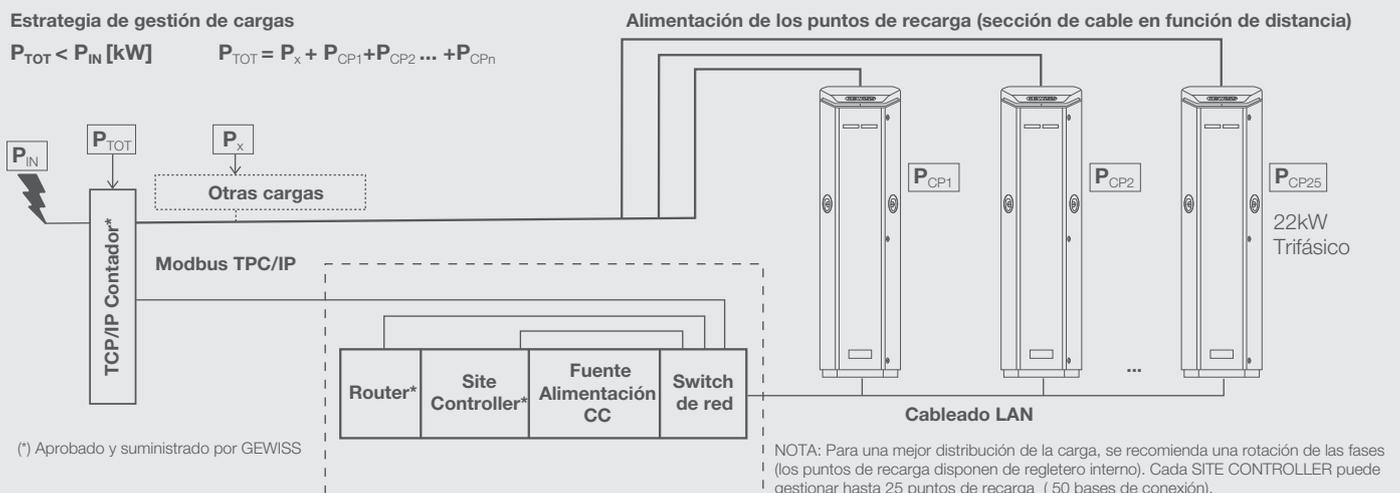
Gestión de la potencia máxima

La potencia total máxima deseada es un parámetro que se puede definir y modificar a través del sistema de gestión de carga desde la plataforma JoinOn. Basados en este valor y teniendo en cuenta las otras cargas medidas, el Site Controller calcula la potencia de carga residual disponible y controla dinámicamente (cada 30 segundos, ajustable) las potencias de cada proceso de carga individual.

Equilibrado de carga en fases

El Site Controller reconoce los procesos de carga monofásicos y los compensa de la mejor manera posible reduciendo los procesos de carga en consecuencia.

diseño del sistema (Site Controller)



Aplicaciones del Site Controller de Gewiss

Por sus funciones de gestión de cargas, el Site Controller es idóneo para la gestión de puntos de recarga en entornos públicos, semipúblicos o incluso privados (por ejemplo en comunidades de vecinos o empresas) evitando sobrepasar los límites de carga requeridos.

Componentes y datos técnicos

El sistema de gestión de carga actual es el siguiente:

- **El Site Controller** es el núcleo del sistema de gestión de carga DLM y permite la gestión simultánea de un máximo de 50 tomas de carga. Información técnica del dispositivo:
 - Placa base de la plataforma DA-1000 Bay Trail Celeron J1900 Quad Core.
 - Almacenamiento principal, SSD de 32GB y 2,5”.

- Sistema operativo Windows 10 Home - 64 bits.
- Adaptador de alimentación de CA a CC 12V, 60W
- Terminal de 3 pines.
- Memoria (RAM) 4 GB SO-DIMM DDR3L 1600.
- Temperatura: -25°C ÷ 70°C.

- El **contador de energía TCP/IP**(opcional y debe adquirirse de Gewiss, es necesario solo cuando se requiere una gestión de energía dinámica teniendo en cuenta también las otras cargas en uso en la instalación: iluminación, aire acondicionado, etc.);
- un **rúter** (usado para establecer la red LAN entre las unidades de carga, el medidor de energía TCP/IP y configurar la comunicación GSM con la plataforma JoinOn. NOTA: las unidades de carga no necesitan su propia comunicación GSM, el Site Controller funcionará como maestro del sistema);
- una fuente **de alimentación de 12V** de CC (máx. 10A);
- un **Switch** para conectar todos los equipos y unidades de gestión de carga a través de cables LAN;

Para más información, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

disposición del cableado (Site Controller)

