

<b>Potencia máxima de carga</b>	2 x 22 kW (3 x 32 A por conector)	
<b>Tipo de toma de</b>	2 tomas de tipo 2 (shutter opcional) con bloqueo de cable	
<b>Nivel de protección</b>	IP 54, IK 10	
<b>Protección eléctrica</b>	Detector de corriente de defecto CC 6 mA + RCD tipo A /RCD tipo B/MCB char. C, 40 A	
<b>Identificación del usuario</b>	Código PIN, RFID, App*	Código PIN, RFID, Tarjeta de crédito, App*
<b>Pago sin contacto</b>		Sí, con terminal de pago NFC (P66 / Payter Apollo)
<b>Comunicación</b>	Ethernet, Wi-Fi, 4G LTE	
<b>Comunicación EV</b>	CEI 61851	
<b>Conectividad</b>	OCPP 1.6 SOAP y JSON, Modbus TCP	
<b>Gestión de carga dinámica (DLM)</b>	Sí	
<b>Agrupación</b>	Hasta 36 conectores, ampliable**	
<b>Contador de energía</b>	Sí, MID opcional	
<b>Integración de edificios inteligentes (BEM)</b>	Sí, Modbus TCP	
<b>Interfaces de usuario</b>	Aplicación* o interfaz web integrada	
<b>Capacidad de respuesta a la demanda</b>	Control de frecuencia, Di-Do, 240-12V opcional	
<b>Dimensiones</b>	134,3 x 31,2 x 20 cm	
<b>Peso</b>	38 kg (según la configuración)	
<b>Temperatura de funcionamiento, humedad, altitud</b>	-25°C a +65°C, hasta 95% de humedad relativa, 2000m	
<b>Material</b>	Acero inoxidable con protección anticorrosión	
<b>Colores</b>	Gris, Blanco	

\*Cuando está conectado a un sistema de gestión de puntos de carga.

\*\*Depende de las características del lugar de carga.



# Sin contacto pero completamente conectado.

INCH Duo es un cargador duradero, preparado para un funcionamiento continuo en lugares públicos exigentes.

Su diseño ergonómico y una gran pantalla con instrucciones de carga sencillas, combinadas con opciones de pago ad hoc, ofrecen comodidad a los nuevos usuarios. El cumplimiento de la normativa OCPP permite la integración inmediata en cualquier sistema de gestión de puntos de recarga. Varias opciones de gestión de la energía nativas de la plataforma INCH garantizan un funcionamiento estable con una carga mínima para la red local. La aceptación de señales digitales a través de las líneas eléctricas y la monitorización de la frecuencia hacen que los cargadores INCH sean capaces de responder de forma autónoma a las condiciones de la red, gestionando la potencia de carga y, por tanto, el impacto en la red eléctrica. La luz y los sonidos permiten al usuario adoptar el método preferido de interacción con el cargador para una comodidad inmediata.

Los algoritmos avanzados de gestión de la carga garantizan una instalación segura en casi cualquier ubicación sin costosas actualizaciones de los puntos de conexión a la red. Acoplados al sensor Load Guard o conectados al sistema de gestión energética del edificio, los cargadores utilizan algoritmos de gestión dinámica de la carga para ajustar la potencia de carga a los consumidores de otros edificios y evitar sobrecargas. Cuando se conectan en un grupo con una potencia de carga disponible limitada, la potencia se distribuye de forma inteligente entre todos los cargadores, en función de las características y prioridades de los vehículos eléctricos.

## Capacidades ampliadas de agrupación con clusters mixtos

La opción de clúster "Mix & Match" permite combinar diferentes cargadores INCH en un único clúster para una operación autónoma o una instalación en clúster con cargadores que no sean Etrell para obtener clústeres de pago rentables. Las capacidades ampliadas de agrupación ofrecen a los operadores flexibilidad de planificación en ubicaciones complejas o con diversos casos de uso.

## Contactless payment module

Un módulo de pago sin contacto permite un uso ad hoc más rápido sin necesidad de registro, lo que aumenta la comodidad del usuario. En una agrupación de cargadores, la estación maestra puede servir de terminal de pago para todo el grupo, lo que reduce aún más los costes operativos de la infraestructura de recarga.

## Fácil instalación y mantenimiento

La potente interfaz web de INCH está disponible con cada cargador individual y permite gestionar de forma segura y cómoda pequeños grupos de carga, así como configurar la publicidad local.

## Más dimensiones de la experiencia

Una gran pantalla táctil LCD ofrece amplio espacio para la comunicación con el usuario. La interfaz de usuario está diseñada para informar mediante el uso del color, la señalización y el sonido, lo que facilita y hace más intuitiva la navegación tanto para los usuarios nuevos como para los habituales.

## Publicidad y marca

Las grandes superficies planas de la carcasa del cargador ofrecen un amplio espacio para la marca y la visibilidad, mientras que una opción de publicidad en pantalla permite la comunicación directa con el usuario.

