ETREL

INCH PRO

Potencia máxima de carga	7,4 kW (1 x 32 A), 22 kW (3 x 32 A)
Tipo de toma de	Toma de tipo 2 con bloqueo de cable o cable de carga anclado de tipo 2
Nivel de protección	IP 56, IK 10
Protección eléctrica	Detectores de corriente de defecto CC 6 mA (por defecto) + RCD tipo A/RCD tipo B/MCB char. C
Identificación del usuario	Código PIN, código QR, RFID, App*
Comunicación	Ethernet, Wi-Fi o 4G LTE
Comunicación EV	CEI 61851
Conectividad	OCPP 1.6 SOAP y JSON, Modbus TCP
Gestión de carga dinámica (DLM)	Sí
Agrupación	Hasta 36 conectores, ampliable**
Contador de energía	Sí, MID opcional
Integración de edificios inteligentes (BEM)	Modbus TCP, integración personalizada de contadores inteligentes
Interfaces de usuario	Pantalla LCD, interfaz web integrada My INCH, App*
Capacidad de respuesta a la demanda	Control de frecuencia, entradas digitales Señal de 12 V CC opcional, OCPP
Dimensiones	45 x 27 x 13,5 cm
Peso	8,2 kg
Temperatura de funcionamiento, humedad, altitud	-25°C a +65°C, hasta 95% de humedad relativa, 2000m
Material	Carcasa de aluminio, cubierta de policarbonato Lexan
Colores opcionales	Gris grafito, blanco opcional

*Cuando está conectado a un sistema de gestión de puntos de carga.
**Depende de las características del lugar de carga.

Excelente experiencia de usuario en armonía con la red.

Los cargadores INCH Pro permiten a los operadores de puntos de carga dar servicio a un gran número de vehículos eléctricos, incluso en lugares con un suministro eléctrico limitado. INCH trabaja con dos prioridades en mente: permitir la mejor experiencia de usuario y reducir los gastos operativos, equilibrando dinámicamente la potencia de carga para una carga más eficiente desde el punto de vista energético.

INCH puede recordar y predecir los hábitos de carga de los usuarios conocidos creando perfiles de carga a partir de patrones de uso y tarifas energéticas, lo que garantiza una experiencia de carga fluida y rentable. El exclusivo soporte magnético del cable permite a los conductores de vehículos eléctricos manipular y guardar el cable de carga con mayor rapidez. Una pantalla LCD táctil, un indicador luminoso y 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 conecta en un clúster 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 del VE.

La duradera carcasa de la estación de carga INCH Pro está fabricada para soportar las condiciones meteorológicas más adversas, al tiempo que permite a la empresa destacar con su diseño.

Solución para clústeres grandes

La gestión local de la carga garantiza un funcionamiento estable independientemente de la conexión externa. Large Cluster Solution INCH cargadores funciona sin problemas en grandes instalaciones, como edificios residenciales o aparcamientos de flotas dentro de la limitación de puntos de conexión a la red.

Renovación

Ayudamos a nuestros socios a mantener sus activos actualizados y al máximo rendimiento cogiendo cargadores Etrel usados, actualizándolos, ampliando sustancialmente su vida útil y reduciendo su impacto medioambiental.