

E.CHARGER double

Colonnina di ricarica Car charging station



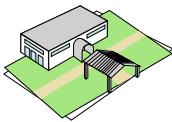
Applicazioni Applications



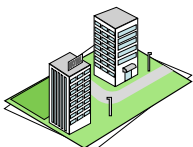
Residenziale
Residential



Condomini
Apartments buildings



Aziendale/Terziario
Corporates



Strutture turistico ricettive
Hotellerie

Il dispositivo stradale di ricarica auto E.Charger Double è **un sistema all'avanguardia** progettato e costruito da DKC in Italia.

E.Charger Double è progettato con l'obiettivo di massimizzare l'efficienza e la praticità, la nostra colonnina offre una soluzione completa per la **ricarica di veicoli elettrici, sia per uso privato che pubblico**. Grazie alla sua tecnologia all'avanguardia, garantisce una ricarica **rapida, sicura e affidabile**, consentendo agli utenti di ridurre i tempi di attesa e di godere di un'esperienza di ricarica senza problemi.

Con un design elegante e compatto, E.Charger Double si integra perfettamente in **qualsiasi ambiente urbano**, offrendo una una soluzione di ricarica gradevole e funzionale. Inoltre, la sua costruzione robusta e resistente assicura una durata nel tempo e una prestazione costante, **riducendo al minimo la necessità di manutenzione**.

La gamma offerta è **completa di tutti i dispositivi di sicurezza**, di comunicazione e di gestione automatica dei flussi energetici. Può essere dotata di **protezioni contro le sovratensioni, misuratori certificati di energia MID e sistemi di comunicazioni dati 4G**. E.Charger Double ha una connessione trifase per una **ricarica rapida di potenza massima 44 kW (22+22kW)**, protezione IP55 - IK10 per resistenza e sicurezza, connettività WiFi, LAN/Ethernet e 4G **opzionale**, assicura una gestione intelligente e remota. Sostenibile e all'avanguardia, è la soluzione ideale per la mobilità elettrica del futuro.

ELEVATA SICUREZZA

- Conforme alle più stringenti norme di sicurezza e funzionamento
- Controllo continuo del processo di ricarica per un'elevata sicurezza
- Sportello anteriore, personalizzabile e asportabile con blocco a chiave, per semplice accesso/manutenzione
- Sistema completamente pre-cablato per un'installazione rapida e sicura

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Semplicità d'installazione a terra con la piastra di fissaggio
- Configurazione e gestione della ricarica attraverso il Portale Energy
- Possibilità di MID interno per la certificazione dell'energia erogata
- Possibilità di scaricatori di sovratensione interni a protezione del sistema

FLESSIBILITÀ E MODULARITÀ

- Soluzione scalabile nel tempo con possibilità di integrazione di ulteriori punti di ricarica
- Connettività Ethernet, Wi-Fi, OCPP 1.6J di serie su tutti i modelli
- Connettività con i vari sistemi di Backend
- Portale Energy per il controllo da remoto del parco installato
- Gestione multiutenza con carte RFID
- Gestione e bilanciamento del carico
- Possibilità di connessione 4G

The E.Charger Double road charging device is a **state-of-the-art system** designed and built by DKC in Italy. Designed with the aim of maximizing efficiency and practicality, our charging station offers a complete solution for **charging electric vehicles, both for private and public use**. Thanks to its cutting-edge technology, it ensures **fast, safe, and reliable charging**, allowing users to reduce waiting times and enjoy a hassle-free charging experience.

With its sleek and compact design, the E.Charger Double seamlessly integrates into **any urban**, offering a user-friendly and attractive charging solution. Furthermore, its robust and durable construction ensures long-term durability and consistent performance, **minimizing the need for maintenance**. The range offered includes all safety, communication, and automatic energy flow management devices. It can be equipped with surge protection, MID-certified energy meters, and 4G data communication systems.

The E.Charger Double features a three-phase connection for **rapid charging with a maximum power of 44 kW (22+22 kW)**, IP55 - IK10 protection for strength and safety, WiFi, LAN/Ethernet connectivity, and optional 4G, ensuring intelligent and remote management. Sustainable and cutting-edge, it is the ideal solution for the future of electric mobility.

HIGH SECURITY

- Compliant with the most stringent safety and operating standards
- Continuous monitoring of the charging process to ensure maximum safety
- Removable and customizable front door with key lock for easy access/maintenance
- Fully pre-wired system for quick and safe installation

EASY INSTALLATION

- Ground installation simplicity with mounting plate
- Configuration and charging management through the Energy Portal
- Internal MID possibility for certified energy output
- Possibility of internal surge protectors to protect the system

FLEXIBILITY AND MODULARITY

- Scalable solution over time with the possibility of integrating additional charging points
- Ethernet, Wi-Fi, OCPP 1.6J connectivity as standard on all models
- Connectivity with various Backend systems
- Energy Portal for remote control of the entire installed fleet
- Multi-user management with RFID cards
- Load management and balancing
- Possibility of 4G connection

Sicurezza, facilità di installazione e flessibilità

		E.CHARGER DOUBLE
DATI TECNICI TECHNICAL DATA	POTENZA MASSIMA MAXIMAL POWER	44 kW (22+22kW)
	SISTEMA DI CONNESSIONE CONNECTION SYSTEM	3P / N / PE (Trifase Triphase)
	TENSIONE DI INGRESSO AC AC INPUT VOLTAGE	400 Vac $\pm$ 20%
	FREQUENZA NOMINALE RATED FREQUENCY	50/60Hz
	TIPOLOGIA IMPIANTI A TERRA GROUNDING TYPE	TT o TN (entrambi con presenza conduttore PE both with PE conductor presence)
	Corrente nominale in ingresso NOMINAL CURRENT INPUT	64 A
	CORRENTE NOMINALE IN USCITA NOMINAL CURRENT OUTPUT	32 + 32 A
	LIMITAZIONE POTENZA TRIFASE THREE-PHASE POWER LIMITATION	5,1 kW - 22 kW (step 100W) (per singola uscita indipendente for single independent output)
	MODALITÀ DI RICARICA CHARGING MODE	Modo 3 Mode 3
	USCITA DISPONIBILE AVIABLE OUTPUT	Presa (Tipo 2 con shutter) Socket (Type 2 with shutter)
	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SHORT-CIRCUIT CURRENT	10kA
	TENSIONE NOMINALE DI TENUTA AD IMPULSO RATED IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE	4 kV
	CLASSIFICAZIONE EMC EMC CLASSIFICATION	Emissioni livello B e Suscettibilità A Emissions Class B and Susceptibility Class A
DATI GENERALI GENERAL DATA	PROTEZIONE CONTRO SHOCK ELETTRICI PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK	Classe I CLASS I
	MATERIALE INVOLUCRO ENCLOSURE MATERIAL	Acciaio Zincato e Plastica per la cover display Galvanized Steel and Plastic for the display cover
	COLORE COLOUR	Argento lato frontale (personalizzabile), Nero lato posteriore; Silver in front side (customizable), Black in back side
	TIPOLOGIA INSTALLAZIONE INSTALLATION TYPE	Pavimento in esterno Outdoor flooring
	CLASSE DI PROTEZIONE PROTECTION CLASS	IP55 conforme alla IEC 60529 - IK10 conforme alla IEC 62262 IP55 in accordance with IEC 60529 - IK10 in accordance with IEC 62262
	SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO COOLING SYSTEM	Convezione Naturale Natural Convection
	DIMENSIONI (L x P x H) DIMENSIONS (W x D x H)	457 x 218 x 1544 mm
	PESO WEIGHT	Max 60 kg
	TEMPERATURA AMBIENTE OPERATIVA AMBIENT OPERATING TEMPERATURE	-25°C ÷ +50°C
	TEMPERATURA STOCCAGGIO A MAGAZZINO STORAGE TEMPERATURE	-25°C ÷ +70°C
	UMIDITÀ RELATIVA RELATIVE HUMIDITY	5% ÷ 90% senza condensazione without condensation
	OVC CATEGORY	OVC III
	ALTITUDINE OPERATIVA OPERATING ALTITUDE	< 2000 metri meter
DATI AMBIENTALI ENVIRONMENTAL DATA	MORSETTI TERMINALI TERMINAL BLOCK	5x35 mm ² (L1 - L2 - L3 - N - PE)
	ACCESIBILITÀ CAVO DI ALIMENTAZIONE POWER CABLE ACCESSIBILITY	Dal basso con Pressacavi e Passacavi From below with cable glands and cable grommets
	PROTEZIONI INTEGRATE INTEGRATED PROTECTIONS	DC Leak 6 mA (interna) - Sovraccarico di corrente - Sovratemperatura - Presenza connessione cavo DC Leak 6 mA (internal) - Current overload - Overtemperature - Cable connection
	PROTEZIONE DA CORTOCIRCUITO (INTERNA) SHORT-CIRCUIT PROTECTION (INTERNAL)	N. 2 da 40A-4P Curva C No. 2 of 40A-4P C-curve
	PROTEZIONE DIFFERENZIALE (INTERNA) DIFFERENTIAL PROTECTION (INTERNAL)	N. 1 RCD 40A-4P 30mA Tipo A No. 1 RCD 40A-4P 30mA Type A
	PROTEZIONE ALLE SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE PROTECTION	N. 1 scaricatori di sovratensione SPD Classe II C (opzionale) No. 1 overvoltage Surge Arresters SPD Class II C (optional)
	PROTEZIONI E SICUREZZA PROTECTION AND SAFETY	

Le specifiche del prodotto sono preliminari e soggette a modifiche senza preavviso.
All specifications are subject to change without notice

Security, easy installation and flexibility

		E.CHARGER DOUBLE
INTERFACCIA UTENTE USER INTERFACE	HMI	Display TFT LCD 7" a colori TFT LCD 7" color display
	PULSANTE DI RESET RESET BUTTON	Interno (accessibile da personale autorizzato) Interior (accessible by authorized personnel)
	SEGNALAZIONE STATI LED RGB RGB LED REPORTING STATES	Verde: Fisso (pronto alla ricarica), Lampeggiante (utente validato) Blu: Fisso (cavo inserito e bloccato), Lampeggiante (ricarica in corso) Rosso: Fisso (errore), Lampeggiante (operazione non consentita) Giallo: (azione di configurazione) Green: Steady (ready for charging), Blinking (user validated) Blue: Steady (cable inserted and locked), Blinking (charging in progress) Red: Steady (error), Blinking (operation not allowed) Yellow: (configuration action)
	ILLUMINAZIONE LIGHTING	LED laterali regolabili per illuminazione lato prese di ricarica Lateral side adjustable LED for lighting recharging socket
	SISTEMA DI ACCESSO E CONFIGURAZIONE DATA ACCESS AND CONFIGURATION SYSTEM	WebServer - WebApp - Dashboard
	AUTENTICAZIONE UTENTE USER AUTHENTICATION	Gestione locale RFID / WebApp Local RFID / WebApp management
	CARTA RFID RFID CARD	N.3 carte incluse nella fornitura No. 3 cards included
	MISURAZIONE ENERGIA DI CARICA CHARGE ENERGY MEASUREMENT	Integrata standard o certificata tramite MID (opzionale) per ogni punto di ricarica Integrated standard or certified via MID (optional) for each charging point
	CONNETTIVITÀ SISTEMA DI MISURA METERING SYSTEM CONNECTIVITY	Modbus RTU - RS485 per connessione Contatore di energia esterno (opzionale) Modbus RTU - RS485 for external Energy Meter connection (optional)
	CONNETTIVITÀ CONNECTIVITY	Wifi - LAN/Ethernet (RJ45) - 4G (SIM non compresa SIM not included)
NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO TECHNICAL STANDARDS OF REFERENCE	PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE COMMUNICATION PROTOCOL	OCPP 1.6 J & Comunicazione cloud in simultanea Simultaneous cloud communication
	GESTIONE CARICHI LOAD MANAGEMENT	Da comunicazione OCPP / da Portale Energy From OCPP communication / from Energy Portal
	ATTIVAZIONE RICARICA LOAD ACTIVATION	Libera o con autorizzazione tramite RFID Card Free or with RFID Card authorisation
	SICUREZZA SAFETY	IEC 61851-1:2017 - EN CEI 61851-1:2021 - IEC 61439-7
	CONNESSIONE EVSE (SPINA E PRESA) EVSE CONNECTIONS (PLUG & SOCKET)	EN 62196-2:2017
	EMC	IEC 61851-21-2:2022 - ETSI EN 302 291-2
	CONFORMITÀ COMPLIANCE	CE
	GARANZIA WARRANTY	2 anni 2 years

Le specifiche del prodotto sono preliminari e soggette a modifiche senza preavviso.
All specifications are subject to change without notice

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	STANDARD	OPTIONAL		
			4G	MID	Scaricatori SPID
ECD22SSTD					
ECD22SCOM			•		
ECD22SMID	Versione 22kW+22kW con doppia presa Tipo 2 con shutter per installazione a terra	DISPLAY 7", LED, RFID, WI-FI, ETHERNET WebAPP/Dashboard Energy Portal		•	
ECD22SCOMID	22kW+22kW version with double Type 2 with shutter socket for ground installation		•	•	
ECD22SSPD					•
ECD22SPUS			•		•
ECD22SFULL			•	•	•

Accessori Accessories



Cavo ricarica 5m modo 3 da 32A spina/connettore 3P+N+PE IP54
Charging cable 5m mode 3 of 32A plug/connector 3P+N+PE IP54

cod. ECCAB5M



RFID CARD
9 pezzi
RFID CARD
9pieces

cod. ECRFIDCARD



Contatore energia trifase diretto 100A
Energy meter three-phase direct 100A

cod. ECMET3



Contatore energia trifase con 3 trasduttori 5kA Ø100mm
Energy meter three-phase with three 5kA transducers Ø100mm

cod. ECMET3RC100



Contatore energia trifase con 3 trasduttori 5kA Ø200mm
Energy meter three-phase with three 5kA transducers Ø200mm

cod. ECMET3RC200

Portale ENERGY ENERGY Portal

Gestione del sistema E.Charger tramite il **Portale ENERGY** (da qualsiasi Smartphone e/o Computer) per una veloce configurazione dei parametri di gestione e semplicità di accesso alle informazioni dettagliate delle sessioni di ricarica e dati storici.

Gestione multiutenze per strutture condominiali e flotte aziendali, con **autenticazione tramite carte RFID**, resoconto delle ricariche e bilanciamento dinamico del carico.

Possibilità per l'installatore di monitorare i prodotti installati con avvisi in tempo reale.

Management of the E.Charger system via **ENERGY Portal** (from any Smartphone and/or Computer) for fast configuration of management parameters and easy access to detailed information on recharging sessions and historical data.

Multi-user management for apartment blocks and company fleets, with **RFID card authentication**, recharge reporting and dynamic load balancing.

Possibility for the installer to monitor the installed E.Charger with real-time alerts.



Numero Verde

Assistenza Tecnica
Contratti di manutenzione
Supporto all'installazione
Lun/Ven 9-13/14-17:30

Toll-free Number

Technical assistance
Maintenance contracts
Installation support
Mon/Fri 9-13/14-17:30

800.19.40.40

assistenza.rambatt@dkceurope.eu

DKC ENERGY
THE POWER FOR INNOVATION

DKC Europe S.r.l. - Energy Business Unit
via dei Ranuncoli, 60 - 00134 Roma (RM)
tel.+39 0321 989898 - e-mail: info@dkceurope.eu
www.dkceurope.com