

Il progetto europeo **Fit for 55** ha l'obiettivo di immatricolare **solo auto a emissione zero entro il 2035**. Grohm vuole essere protagonista di questo ambizioso traguardo e desidera pertanto contribuire a realizzare una infrastruttura di ricarica capillare ed efficiente e **Made in Italy**.

In tal modo la nuova **mobilità elettrica** sarà **green** ma anche **easy** e **smart** e contribuirà allo sviluppo di una economia circolare a beneficio di tutti.

green charger

Grohm è la nuovissima gamma di prodotti studiata da Emme Esse SpA per la ricarica dei veicoli elettrici, perfetta per soddisfare in modo sicuro e affidabile tutte le esigenze in ambito residenziale e commerciale.

Progettata e realizzata interamente in Italia si avvale della più evoluta modalità di gestione per consentire un elevato livello di confort e di ottimizzazione nell'uso del processo di ricarica dei veicoli sia full electric che ibridi plug-in.

Nella versione **EASY** la ricarica viene semplificata e resa Plug & Play per consentire un'esperienza utente facile e immediata. Include la modalità dinamica di gestione del carico che, monitorando costantemente i consumi della casa, adatta la potenza erogata al veicolo secondo il massimo valore disponibile momento per momento consentendo così un ottimale utilizzo del budget di potenza elettrica disponibile al contatore primofilo.

Nella versione **SMART**, grazie all'ampio display, si possono gestire i vari parametri di funzionamento e monitorare la potenza erogata.

La comoda **Web App** consente poi l'interazione a distanza e l'ulteriore opzione **SOLAR** permette di ottimizzare il prelievo di potenza quando l'impianto fotovoltaico produce contribuendo così a ridurre il costo della ricarica.



Bilanciamento del carico in base ai consumi della casa



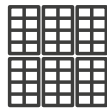
Display touch con standby: per ricariche più smart



IP54 scocca impermeabile, studiata per gli ambienti più difficili



SOLAR* ottimizza la ricarica in presenza di produzione FV



RFID una protezione aggiuntiva per le colonnine installate negli spazi comuni



Avvolgicavo integrato garantisce cavi sempre ordinati e pronti all'uso



Previsto per espansione **multi dispositivo** master-slave



(*): Disponibile solo nelle versioni Smart tramite l'acquisto di un toroide aggiuntivo (solo monofase) o un misuratore MID



compact easy

La ricarica fatta semplice

È sufficiente, una volta settata durante l'installazione la massima potenza dedicata, lasciar gestire la ricarica alla WB e collegare il veicolo alla casa, la ricarica partirà automaticamente. La mattina si potrà quindi iniziare la giornata con la carica giusta. Compatta ed efficiente la **wallbox easy** fornisce le informazioni necessarie mediante le opportune segnalazioni led. Un ottimo compromesso fra semplicità e funzionalità.

Disponibile in versione da **7,4, 11 e 22kW**.

(*): Connettività RS485 limitata alla sola funzione di Slave nelle versioni monofase e per la sola comunicazione con i misuratori MID nelle versioni trifase



| | |
|--|---|
| Standard | IEC 61851-1:2019 |
| Caratteristiche elettriche | |
| AC / DC | AC |
| Mode | Modo 3 |
| Tensione di ingresso | 230V~ - Monofase 400V~ - Trifase |
| Frequenza | 50 / 60 Hz |
| Corrente Max | 16A / 32 A |
| Potenza | 7,4 kW Monofase 11kW Trifase 22 kW Trifase |
| Modulazione potenza | Toroide incluso (solo monofase) MID Meter |
| Misura energia erogata | Integrata (±5%) |
| DC Leakage | 6mA - Solo versioni "L" |
| Specifiche generali | |
| Housing Design | Compact |
| Materiale involucro | Polycarbonato |
| Interfaccia visiva | LED di stato |
| Resistenza agli spruzzi | IP54 |
| Resistenza meccanica | IK07 |
| Temperatura operativa | -20° ÷ 45° C |
| Umidità operativa | 5% ÷ 95% |
| Installazione | a parete a pavimento con Kit Open Space |
| Dimensioni (cavi esclusi) mm | 155 x 210 x 92 |
| Peso | 4Kg |
| Connessioni | |
| Cavo / Presa | cavo 5 mt |
| Connettore | 1 x Type 2 |
| Connettività | |
| Ethernet | - |
| Wi-Fi | solo per configuraz. |
| RFID | Solo nelle versioni "L" Fino a 20 tag (1 tessera e 1 chiave inclusi) |
| RS485 | Limitata* |
| Piattaforma di interconnessione | |
| OCPP | - |
| Funzione Master/Slave | Limitata* |
| Web App | - |
| Configurazione | Wi-Fi Locale |
| Modalità Fotovoltaico | - |
| Cod. | Descrizione |
| GW7C | WallBox 7,4kW monofase |
| GW7CL | WallBox 7,4kW monofase con DC Leakage e RFID |
| GW11C | WallBox 11kW trifase |
| GW11CL | WallBox 11kW trifase con DC Leakage e RFID |
| GW22C | WallBox 22kW trifase |
| GW22CL | WallBox 22kW trifase con DC Leakage e RFID |



compact smart

La potenza intelligente

Tutta la potenza e funzionalità della serie Easy con il plus di un **Display touch** e il controllo tramite **Web App**. La serie Compact Smart rende più agevole la programmazione e fornisce maggiori indicazioni all'utente in fase di ricarica; permette inoltre l'espansione della propria struttura di ricarica con la funzione master/slave ed un'integrazione nativa con impianti fotovoltaici. In dotazione ci sono 2 chiavi RFID per bloccare la colonnina ed impedirne l'uso a persone terze.

Disponibile in versione Smart da **7,4, 11 e 22kW**.

| | |
|--|---|
| Standard | IEC 61851-1:2019 |
| Caratteristiche elettriche | |
| AC / DC | AC |
| Mode | Modo 3 |
| Tensione di ingresso | 230V~ - Monofase 400V~ - Trifase |
| Frequenza | 50 / 60 Hz |
| Corrente Max | 16A / 32 A |
| Potenza | 7,4 kW Monofase 11 kW Trifase 22 kW Trifase |
| Modulazione potenza | Toroide incluso (solo monofase) MID Meter |
| Misura energia erogata | Integrata (±5%) |
| DC Leakage | 6mA |
| Specifiche generali | |
| Housing Design | Compact |
| Materiale involucro | Polycarbonato |
| Interfaccia visiva | Display 2.8" +LED di stato |
| Resistenza agli spruzzi | IP54 |
| Resistenza meccanica | IK07 |
| Temperatura operativa | -20° ÷ 45° C |
| Umidità operativa | 5% ÷ 95% |
| Installazione | a parete a pavimento con Kit Open Space |
| Dimensioni (cavi esclusi) mm | 155 x 210 x 92 |
| Peso | 4Kg |
| Connessioni | |
| Cavo / Presa | cavo 5 mt |
| Connettore | 1 x Type 2 |
| Connettività | |
| Ethernet | - |
| Wi-Fi | Si |
| RFID | Si - fino a 20 tag (1 tessera e 1 chiave inclusi) |
| RS485 | Si |
| Piattaforma di interconnessione | |
| OCPP | - |
| Funzione Master/Slave | Si |
| Web App | Si |
| Configurazione | Access Point WiFi |
| Modalità Fotovoltaico | Si* |
| Cod. Descrizione | |
| GW7CS | WallBox 7,4kW monofase Smart |
| GW11CSL | WallBox 11kW trifase Smart |
| GW22CSL | WallBox 22kW trifase Smart |

(*): Sono disponibili 2 modalità di funzionamento: **ESCLUSIVA** utilizzata per ricaricare il veicolo esclusivamente con energia proveniente dal proprio impianto fotovoltaico; **PARZIALE** per garantire un minimo afflusso di energia verso l'auto anche nel caso in cui l'impianto fotovoltaico non stia producendo energia.



easy & smart plug

La ricarica con presa

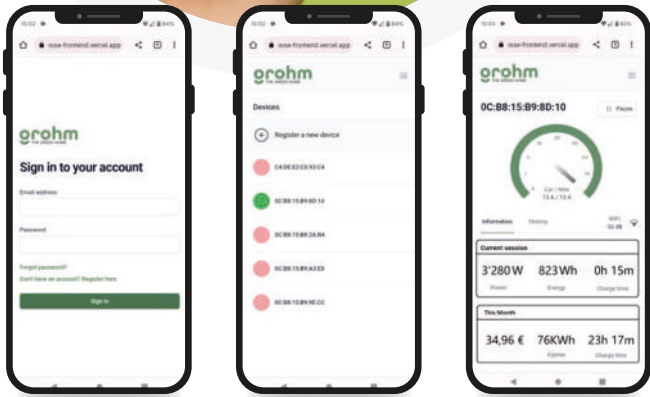
Dotate di **Presa Tipo 2** con **shutter** e **interblocco**, sono la soluzione per chi predilige un **design pulito** e **compatto**. Pensate principalmente per **hotel** e **B&B**, offrono un servizio essenziale all'ospite dotato di veicolo elettrico. Vengono mantenute tutte le caratteristiche delle versioni Compact Easy e Smart (pagina 6-7), con un design leggermente più grande e **robusto**.

Disponibili in versione da **7,4** e **22kW**.

| | easy plug | smart plug |
|--|---|--------------------------------|
| Standard | IEC 61851-1:2019 | |
| Caratteristiche elettriche | | |
| AC / DC | AC | |
| Mode | Modo 3 | |
| Tensione di ingresso | 230V~ - Monofase 400V~ - Trifase | |
| Corrente Massima | 32 A | |
| Potenza massima | 7,4 kW - Monofase 22 kW - Trifase | |
| MID Meter Integrato | - | |
| Modulazione potenza | Toroide incluso (solo monofase) MID Meter | |
| Misura potenza erogata | Integrata (±5%) | |
| DC Leakage | Si - 6mA | |
| Specifiche generali | | |
| Housing Design | Compact Plus | |
| Materiale involucro | Policarbonato | |
| Interfaccia visiva | LED di stato | LED di stato + Display 2.8" |
| Resistenza agli spruzzi | IP54 | |
| Resistenza meccanica | IK07 | |
| Temperatura operativa | -25° ÷ 45° C | |
| Umidità operativa | 5% ÷ 95% | |
| Installazione | a parete a pavimento con Kit Open Space | |
| Dimensioni | 255 x 295 x 122 mm | |
| Peso | 4Kg | |
| Connessioni | | |
| Cavo / Presa | Presa con shutter e interblocco | |
| Connettore | Tipo 2 | |
| Connettività | | |
| Ethernet | - | |
| Wi-Fi | Solo configurazione | Si |
| RFID | Si Fino a 20 tag (1 tessera e 1 chiave inclusi) | |
| RS485 | Limitata* | Completa |
| Interconnessione e configurazione | | |
| OCPP | - | |
| Funzione Master/Slave | solo Slave | Si |
| Web App | - | Si |
| Configurazione | Access Point Wi-Fi | |
| Modalità Fotovoltaico | - | Si** |

| Cod. | Descrizione |
|----------------|--|
| GW7NL | Wallbox 7,4 kW monofase EASY con presa shutter |
| GW22NL | WallBox 22 kW trifase EASY con presa shutter |
| GW7NLS | WallBox 7,4kW monofase SMART con presa shutter |
| GW22NLS | WallBox 22kW trifase SMART con presa shutter |

(*): Connettività RS485 limitata alla sola funzione di Slave nelle versioni monofase e per la sola comunicazione con i misuratori MID nelle versioni trifase
 (**): Sono disponibili 2 modalità di funzionamento: **ESCLUSIVA** utilizzata per ricaricare il veicolo esclusivamente con energia proveniente dal proprio impianto fotovoltaico; **PARZIALE** per garantire un minimo afflusso di energia verso l'auto anche nel caso in cui l'impianto fotovoltaico non stia producendo energia.



my-Grohm webApp per EV

La gestione dei processi di ricarica

my-Grohm è una **WebApp gratuita** che ti consente di avere il pieno controllo dei processi di ricarica che avvengono sulla tua **Compact Smart**.

Sblocca il pieno potenziale del tuo caricatore con l'app **my-Grohm** compatibile con tutti i dispositivi, siano essi PC, Smartphone o Tablet, comanda da remoto la ricarica, verificane lo stato, le statistiche mensili e pianifica una nuova sessione: il tutto **comodamente da remoto**.

Funzioni di gestione della ricarica

CONTROLLO DELLO STATO DI RICARICA

Possibilità di avviare o sospendere la ricarica da remoto.

PROGRAMMAZIONE La ricarica può essere programmata scegliendo l'orario più adatto alle esigenze. Questa scelta è stata effettuata anche per poter sfruttare la fascia temporale in cui l'energia elettrica costa meno.

STATISTICHE Overview su tutte le statistiche del caricatore e dell'auto connessa in tempo reale.

SICUREZZA Possibilità di proteggere il caricatore attraverso il meccanismo di blocco e identificazione, per evitare qualsiasi utilizzo indesiderato.

Statistiche e controllo della ricarica

CONTROLLO SESSIONI DI RICARICA

In qualsiasi momento e in tempo reale è possibile controllare l'andamento della ricarica.

ANALISI TEMPORALE La dashboard è in grado di fornire interfacce filtrate per periodo temporale. In questo modo l'utente può analizzare l'impatto della ricarica sull'impianto e viceversa, identificando le pratiche migliori per caricare la propria auto.

GRAFICI SU CONSUMI ED ENERGIA Tramite le interfacce dedicate della dashboard è possibile visualizzare i consumi energetici in base allo stato di avanzamento della carica, quanta energia viene fornita e in quanto tempo.



misuratori, tag e interruttori

misuratori MID

Caratteristiche elettriche

| | |
|------------------|------------------------|
| Monofase | 1 Mod. DIN |
| Trifase | 4 Mod. DIN |
| Corrente Massima | 40 A |
| Connessioni | Modulo Bus RTU – RS485 |

Note: Preconfigurati per lavorare al meglio con la Serie Compact.

| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|---------------|---|
| GZ03 | Mid meter certificato - monofase |
| GZ03T | Mid meter certificato - trifase |
| GZ03TC | Mid meter certificato - trifase criptato (OCPP) |



toroide aggiuntivo

Specifiche generali

Toroide aggiuntivo per GW7CSL per abilitazione alle funzioni Solar

| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|-------------|--------------------|
| GZ08 | Toroide aggiuntivo |
|-------------|--------------------|



tag RFID

Specifiche generali

Disponibili in versione CARD o Portachiavi
Possibilità di personalizzazioni aggiuntive
Compatibili con la Serie Compact

| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|--------------|------------------------------|
| GZ04 | Chiave RFID per Grohm Smart |
| GZ04T | Tessera RFID per Grohm Smart |



interuttori RCBO

Standard

IEC 60947-2, IEC/EN 61009,
IEC/EN 61439

Caratteristiche elettriche

| | |
|-----------------------|--------------|
| Monofase | 1 Mod. DIN |
| Trifase | 4 Mod. DIN |
| Corrente Massima | 16 o 32 A |
| Protezione | TipoB |
| Conformi ai requisiti | CEI 64-8; V5 |

Note: Gli RCCB (interuttori automatici a corrente residua) non sono dotati di protezione contro i sovraccarichi e solitamente vengono accoppiati con un MCB (interuttore automatico miniaturizzato). Queste unità combinano entrambi in un unico dispositivo.

| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|-------------|--|
| GZ05 | Interruttore differenziale Monofase con protezione sovracorrenti |
| GZ06 | Interruttore differenziale Trifase con protezione sovracorrenti |





open space

Libertà di installazione

Studiati appositamente per la serie **Compact** questi sistemi di fissaggio permettono di soddisfare tutte le esigenze d'installazione sia a pavimento che a muro, integrando un supporto per il cavo di ricarica.

I contenitori sono realizzati in **acciaio zincato verniciato a polveri** per garantire la massima durata nel tempo. Inoltre la versione **GZ02**, ideale per gli **open space**, offre una protezione a 360° sia contro gli urti accidentali che le manomissioni, grazie ad uno **sportello richiudibile** con chiave dedicata.



Staffa

Caratteristiche meccaniche

| | |
|---------------|-----------------------|
| Altezza | 260mm |
| Larghezza | 205mm |
| Profondità | 80mm |
| Materiale | Acciaio Inox AISI 304 |
| Spessore | 1,5mm |
| Finitura | Verniciato a polvere |
| Peso | 1Kg |
| Fissaggio | a parete |
| Portata Max | 50kg |
| Compatibilità | Compact Easy/Smart |

| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|-------------|---|
| GZ01 | Accessorio per fissaggio al muro wallbox e avvolgicavo tipo 2 |
|-------------|---|

Colonnina a pavimento

Caratteristiche meccaniche

| | |
|--------------------|-----------|
| Altezza | 1750mm |
| Larghezza | 300mm |
| Profondità | 312mm |
| Base di fissaggio | 300x400mm |
| Spessore materiale | 1,5mm |
| Peso | 45Kg |

| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|-------------|---|
| GZ02 | Colonnina per fissaggio a pavimento wallbox Compact |
|-------------|---|

Colonnina a muro

Caratteristiche meccaniche

| | |
|--------------------|-------|
| Altezza | 815mm |
| Larghezza | 300mm |
| Profondità | 312mm |
| Spessore materiale | 1,5mm |
| Peso | 16Kg |

| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|--------------|--|
| GZ02M | Colonnina per fissaggio a muro wallbox Compact |
|--------------|--|



public-plug & public-cable

La ricarica per tutti

Queste due soluzioni, appositamente studiate per l'installazione in **luoghi ad accesso pubblico**, sono caratterizzate dall'estrema **robustezza** e la **compatibilità** con lo standard OCPP 1.6., l'ideale per chi vuole dare un servizio di **qualità superiore** ai propri clienti o per chi vede nell'infrastruttura di ricarica a pagamento un'opportunità di business.

Disponibili in versione **7,4 e 22Kw** ottimizzano lo spazio e i cablaggi grazie alla doppia presa per ricaricare due veicoli contemporaneamente.

| | public-plug | public-cable |
|--|---|---------------------|
| Standard | IEC 61851-1:2019 | |
| Caratteristiche elettriche | | |
| AC / DC | AC | |
| Mode | Modo 3 | |
| Tensione di ingresso | 230V~ - Monofase 400V~ - Trifase | |
| Frequenza | 50 / 60 Hz | |
| Corrente Massima | 32 A | |
| Potenza massima | 7,4 kW - Monofase 22 kW - Trifase | |
| Modulazione potenza | - | |
| MID Meter | Integrato per potenza erogata | |
| RDC | Tipo B (integrato) | |
| Specifiche generali | | |
| Housing Design | Colonna | Hotel |
| Materiale involucro | Acciaio INOX | |
| Interfaccia visiva | LED di stato | |
| Resistenza agli spruzzi | IP65 | |
| Resistenza meccanica | IK09 | |
| Temperatura operativa | -25° ÷ 45° C | |
| Umidità operativa | 5% ÷ 95% | |
| Installazione | a pavimento | a muro |
| Dimensioni (cavi esclusi) | | |
| mm | 380x1553x222 | 344x254x183 |
| Peso | 30Kg | 6Kg |
| Connessioni | | |
| Cavo / Presa | Presca con shutter | Cavo Spiralato 5 mt |
| Connettore | 2 x Tipo 2 | 2 x Tipo 2 |
| Connettività | | |
| Ethernet | - | |
| Wi-Fi | Sì | |
| 4G LTE | Sì | |
| RFID | - | |
| RS485 | - | |
| Interconnessione e configurazione | | |
| OCPP | Sì 1.6 | |
| Funzione Master/Slave | - | |
| Web App | Portale Web | |
| Configurazione | via Web | |
| Modalità Fotovoltaico | - | |
| Cod. | Descrizione | |
| GS22C2ST | Colonna stand alone 22KW 2x5m cavo tipo 2 Smart trifase | |
| GW22C2ST | Wallbox 22KW 2x5m cavo tipo 2 Smart trifase | |



DC 30 model

La ricarica Fast

Primo modello della famiglia in **DC a 30kW**, permette di ricaricare rapidamente tutti i veicoli dotati di presa CCS Combo2.

Una soluzione Entry Level **compatta** e di **facile installazione**, pensata per le aziende e le attività commerciali che dispongono di una struttura in AC ma necessitano di postazioni a velocità aumentata (fino a **3 volte più veloce** sulle auto con caricatore interno AC da **11kW**).

Standard IEC 61851 / IEC 62196

Caratteristiche elettriche

| | |
|----------------------|-----------------|
| AC / DC | DC fino a 1000V |
| Mode | Modo 4 |
| Tensione di ingresso | 400V~ - Trifase |
| Frequenza | 50 / 60 Hz |
| Corrente Massima | 50 A |
| Potenza massima | 30 kW |
| Modulazione potenza | - |
| MID Meter | - |
| RDC | - |

Specifiche generali

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Housing Design | DC_30 |
| Materiale involucro | Acciaio INOX |
| Interfaccia visiva | Display 7 Pollici |
| Resistenza agli spruzzi | IP55 |
| Resistenza meccanica | IK10 |
| Temperatura operativa | -20° ÷ 45° C |
| Umidità operativa | 5% ÷ 95% |
| Installazione | a parete |
| Dimensioni (cavi esclusi) mm | 710 x 480 x 230 |
| Peso | 23Kg |

Connessioni

| | |
|--------------|-----------|
| Cavo / Presa | Cavo 5 mt |
| Connettore | 1 x CCS2 |

Connettività

| | |
|----------|----|
| Ethernet | Sì |
| Wi-Fi | Sì |
| 4G LTE | Sì |
| RFID | Sì |
| RS485 | - |

Interconnessione e configurazione

| | |
|-----------------------|-------------|
| OCPP | Sì 1.6 |
| Funzione Master/Slave | - |
| Web App | Portale Web |
| Configurazione | via Web |
| Modalità Fotovoltaico | - |

Cod. Descrizione

GW30DC Wallbox 30KW DC cavo CCS2 Combo



DC 60 model

La ricarica Super-Fast

Il **top della gamma** Grohm per la **ricarica rapida** in DC dei veicoli elettrici. Grazie alla doppia connessione CCS + CHAdeMO garantisce la **compatibilità** con tutti i tipi di veicolo in commercio, utilizzabile sia per fornire un servizio ad accesso libero che a pagamento con il sistema OCPP 1.6.

La potenza è modulabile dall'utente e può raggiungere il picco massimo di **60 kW** (fino a **6 volte più veloce** sulle auto con caricatore interno AC da **11kW**).

Standard

CHAdeMO 2.0 / DIN 70121 / ISO 15118 / IEC 61851

Caratteristiche elettriche

| | |
|----------------------|-----------------|
| AC / DC | DC fino a 1000V |
| Mode | Modo 4 |
| Tensione di ingresso | 400V~ - Trifase |
| Frequenza | 50 / 60 Hz |
| Corrente Massima | 95 A |
| Potenza massima | 60 kW |
| Modulazione potenza | - |
| MID Meter | - |
| RDC | - |

Specifiche generali

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Housing Design | DC_60 |
| Materiale involucro | Acciaio INOX |
| Interfaccia visiva | Display 7 Pollici |
| Resistenza agli spruzzi | IP54 |
| Resistenza meccanica | IK10 |
| Temperatura operativa | -25° ÷ 45° C |
| Umidità operativa | 5% ÷ 95% |
| Installazione | a pavimento |
| Dimensioni (cavi esclusi) mm | 659 x 550 x 1730 |
| Peso | 280Kg |

Connessioni

| | |
|--------------|----------------------|
| Cavo / Presa | Cavo 5 mt |
| Connettore | 1x CCS2 + 1x CHAdeMO |

Connettività

| | |
|----------|----|
| Ethernet | Sì |
| Wi-Fi | Sì |
| 4G LTE | Sì |
| RFID | Sì |
| RS485 | - |

Interconnessione e configurazione

| | |
|-----------------------|-------------|
| OCPP | Sì |
| Funzione Master/Slave | - |
| Web App | Portale Web |
| Configurazione | via Web |
| Modalità Fotovoltaico | - |

| Cod. | Descrizione |
|-----------------|--|
| GS60DC2C | Colonna standalone 60KW DC 2xcavo CCS2 Combo |

3,7kw caricatore portatile

Standard IEC 61851-1:2019

Caratteristiche elettriche

| | |
|----------------------|----------|
| Mode 2 | Monofase |
| Tensione di ingresso | VAC 50Hz |
| Spina Alimentazione | Shuko |
| Corrente Massima | 16 A |
| Potenza massima | 3,7kW |

Specifiche generali

| | |
|-------------------------|----------------|
| Display | a colori |
| Resistenza agli spruzzi | IP65 |
| Temperatura operativa | -25° ÷ 45° C |
| Umidità operativa | 5 ÷ 95% |
| Dimensioni mm | 235 x 105 x 85 |
| Peso | 1Kg |

Connessioni

| | |
|---------------|----------|
| Presse Tipo 2 | Cavo 6mt |
|---------------|----------|

| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|------------|-----------------------------|
| GK3 | Cavo ricarica 3,7 KW modo 2 |
|------------|-----------------------------|



cavo di ricarica tipo 2

Standard IEC 61851-1:2019

Caratteristiche elettriche

| | |
|----------------------|------------------------|
| Mode 3 | Mono e Trifase |
| Tensione di ingresso | 230 VAC o 400 VAC 50Hz |
| Corrente Massima | 32 A |
| Potenza massima | 7,5kW o 22 kW |

Specifiche generali

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Resistenza agli spruzzi | IP65 |
| Temperatura operativa | -25° ÷ 45° C |
| Connessioni | Presse Tipo 2 - Spina Tipo 2 |
| Lunghezza | 5mt |

| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|------------|-------------------------------|
| GKM | Cavo ricarica tipo 2 monofase |
| GKT | Cavo ricarica tipo 2 trifase |



quadro elettrico precablato

| | |
|-------------------------|--|
| Versioni | 1 phase - 3 phase |
| Include | SPD - Protezione contro le sovratensioni |
| | MCB - Interruttore magnetotermico |
| | RCD - Protezione correnti residue |
| Resistenza agli spruzzi | IP65 |
| Opzionali | Portafusibili |
| | Riarmo Automatico |

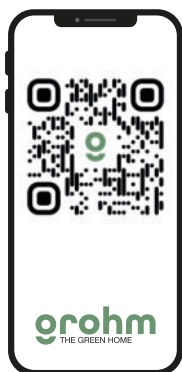
| Cod. | Descrizione |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|--------------|----------------------------|
| GZ07 | Quadro precablato monofase |
| GZ07T | Quadro precablato trifase |





Grohm | via Moretto 46, 25025 Manerbio (BS) ITALY | info@grohm.it | grohm.it



GROHM APP

Grohm App ti aiuta a gestire la tua wall box in modo semplice e intuitivo, programmando la ricarica in base alle tue esigenze e monitorando lo stato della carica in tempo reale. Un passo importante verso un futuro a zero emissioni. Scarica ora Grohm App e inizia a ricaricare in modo sicuro e conveniente. **Per maggiori info vai su grohm.it**