go-eCharger HOME+

11/22 kW

Adatlap

A 11 kW és a 22 kW teljesítményű, go-eCharger HOME+ egy rendkívül kompakt, hordozható fali doboz tisztán elektromos járművek (BEV) és hálózatról tölthető hibrid elektromos járművek (PHEV) feltöltésére szolgáló, csúcstechnológiás felszereltséggel.

HU 3.2 verzió

A go-eCharger HOME+ műszaki adatai

Az elektromos autók feltöltését még kényelmesebbé tevő számos okos funkció már integrálva van a go-eCharger HOME+ készülékbe. A töltőállomás telepíthető bel- és kültéren, magán- és kereskedelmi környezetben egyaránt (a töltőáram értékesítése nélkül). A töltő közvetlenül csatlakoztatható egy megfelelő piros CEE váltakozó áramú csatlakozóhoz, vagy (tartozékként kapható) adapter segítségével más elektromos csatlakozóaljzatokhoz.

Maximális rugalmasság: Helyhez kötött és hordozható használatra

A fali tartóban a go-eCharger HOME+ éppúgy működtethető, mint egy tisztán helyhez kötött fali doboz. Az igazi plusz: A fali doboz néhány kézmozdulattal hordozható töltőállomássá alakítható, és a lehető legnagyobb töltési rugalmasságot biztosítja azokon a helyeken is, ahol nem áll rendelkezésre (nyilvános) töltőállomás. Így garantált a pihenés a nyaralóban, a kempingben, vagy akár a barátoknál és a rokonoknál és egy hosszú út után is (adott esetben szükség lehet a tartozékként kapható adapterekre).

Minden elektromos autó egyszerűen feltölthető – Plug & Play

A go-eCharger az otthoni hálózattól függően kis erőfeszítéssel felszerelhető, és rövid idő alatt üzembe helyezhető. Egyszerűen szerelje fel a fali szerelőlapot, akassza fel rá a fali dobozt, és csatlakoztassa egy megfelelő csatlakozóaljzathoz. A töltés ugyanolyan egyszerű, mint egy okostelefon esetében. Csatlakoztassa a 2-es típusú kábelt, és a go-eCharger standard beállításban már tölti is az autót a szükséges teljesítménnyel. Szükség esetén a töltőáram a kék nyomógombbal közvetlenül a készüléken beállítható.

Teljes körű szabályozás – az alkalmazással akár a kanapéról is

A go-eCharger-rel alapvetően minden töltési művelet elvégezhető az alkalmazás nélkül is. A fali töltődoboz LED-gyűrűvel jelzi az aktuális töltési állapotot. A go-eCharger alkalmazás segítségével a töltési állapotra vonatkozó összes adat még kényelmesebben lehívható. Ezzel szükség esetén az összes alapbeállítás és kényelmi beállítás módosítható. A beépített fogyasztásmérőn keresztül figyelemmel kísérheti a feltöltött árammennyiséget is. Ha a fali dobozt WLAN-hálózatra csatlakoztatta, a készüléket akár a kanapéról is vezérelheti és felügyelheti.

Időjárásálló és lopásbiztos

A go-eCharger működését nem befolyásolják az időjárási viszonyok; a rendkívül ellenálló műanyag védelemnek köszönhetően mindig biztosított a teljes teljesítmény. A töltőkábel lopásbiztosan lezárható. Kültéri telepítés esetén a fali dobozt RFID-csip segítségével védheti meg az idegenek általi használattól. Az RFID-csipek akkor is hasznosak, ha többen használják a készüléket. A felhasznált áram minden felhasználó számára külön-külön jelenik meg.

A költséghatékony és fenntartható töltés érdekében több töltési mód áll rendelkezésre

Egyszerű a munkából hazaérve rögtön elindítani a töltési folyamatot, ám ez nem feltétlenül fenntartható és gazdaságos. Az olyan intelligens funkcióknak köszönhetően, mint például a töltésidőzítő, a go-eCharger segítségével akkorra halaszthatja a töltési folyamatokat, amikor az áram bőségesen rendelkezésre áll. Ez tehermentesíti az elektromos hálózatot, és az áramdíjtól függően akár anyagilag is kifizetődő lehet.

Számos biztonsági funkció

Az go-eCharger átfogó biztonsági funkciói biztosítják, hogy Ön kényelmesen hátradőlhessen, miközben az autó megbízhatóan feltöltődik. A töltőállomás szükség esetén csökkenti az elektromos áramot, vagy hibaáram esetén teljesen ki is kapcsol. Így óvja a töltő a károsodástól az autót, az otthoni hálózatot és saját magát.

A go-eCharger HOME+ műszaki adatai

A csomag tartalma

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
11 kW-os, 16 A-es töltőállomás piros CEE dugós töltőcsatlakozó	22 kW-os, 32 A-es töltőállomás piros CEE dugós töltőcsatlakozó
Fali tartó csavarokkal és tiplikkel	
Opcionálisan felszerelhető lopásgátló (U-elem)	
Egy visszaállító-kártya	
Egy RFID-csip (már betanított)	
Egy tartalék finombiztosíték	
Rövid kezelési útmutató	

Termékleírás

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Méretek	Kb. 15 x 25 x 9 cm	
Súly	1,69 kg	1,91 kg
Csatlakozókábel	30 cm + dugós töltőcsatlakozó, 5 x 2,5 mm² (H07BQ-F típus)	30 cm + dugós töltőcsatlakozó, 5 x 6 mm² (H07BQ-F típus)
Csatlakozás	Egy- vagy háromfázisú	
Névleges feszültség	230 V (1 fázisú) / 400 V (3 fázisú)	
Hálózati frekvencia	50 Hz	
Hálózati formák	TT / TN / IT	
Készenléti teljesítmény	1,9 W (LED-ek kikapcsolva) – 4,2 W (világító LED-ek)	
RFID	13,56 MHz	
WLAN	802.11b/g/n 2,4 GHz / frekvenciasáv: 2412–2472 Mhz	

Megengedett környezeti feltételek

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Telepítési hely	Bel- és kültéri, közvetlen napfénytől védett hely	
Üzemi hőmérséklet	-25 °C és +40 °C között	
Tárolási hőmérséklet	-40 °C és +85 °C között	
Átlaghőmérséklet 24 óra alatt	35 °C alatt	
Tengerszint feletti magasság	Maximum 2000 m a tengerszint felett	
Relatív páratartalom	Maximum 95% (nem kondenzáló)	
Ütésállóság	IK08	

A go-eCharger HOME+ műszaki adatai

Töltőteljesítmény

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Maximális töltőteljesítmény	11 kW (16 A, 3 fázisú)	22 kW (32 A, 3 fázisú)
Amper- és állapotkijelzés	LED-gyűrűvel és alkalmazással leolvasható	
A töltőteljesítmény beállítása	Nyomógombbal és alkalmazással	
	Töltőáram fölött 1 amperes lépésközben 6 A és 16 A között	Töltőáram fölött 1 amperes lépésközben 6 A és 32 A között

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW	Megjegyzések
Egyfázisú töltésű autó[1]	1,4 kW 3,7 kW-ig	1,4 kW 7,4 kW-ig	Be kell tartani az adott országban érvényes határértékeket
Kétfázisú töltésű autó[1]	2,8 kW 7,4 kW-ig	2,8 kW 14,8 kW-ig	A töltő kétfázisú csatlakoztatása nem lehetséges
Háromfázisú töltésű autó	4,2 kW 11 kW-ig	4,2 kW 22 kW-ig	A go-eCharger arra a teljesítményre kapcsol, amely a csatlakozón elérhető

[1]A töltőteljesítmény az autó fedélzeti töltője fázisainak számától függ

Csatlakozás az infrastruktúrához

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
piros CEE dugós töltőcsatlakozó 16 A (3 fázisú)	piros CEE dugós töltőcsatlakozó 32 A (3 fázisú)
Eredeti go-e adapterekkel (nincs mellékelve, tartozékként kapható):	
piros CEE dugós töltőcsatlakozóhoz 32 A (háromfázisú – korlátozás a töltődobozon keresztül 16 A-re)	piros CEE dugós töltőcsatlakozóhoz 16 A (háromfázisú)
kék CEE dugós töltőcsatlakozóhoz 16 A (egyfázisú)	kék CEE dugós töltőcsatlakozóhoz 16 A (egyfázisú)
biztonsági érintkeződugóhoz 16 A (háztartási csatlakozóaljzat – egyfázisú)	kék CEE dugós töltőcsatlakozóhoz 32 A (egyfázisú)
	biztonsági érintkeződugóhoz 16 A (háztartási csatlakozóaljzat – egyfázisú)

Csatlakozás a járműhöz

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
2-es típusú aljzat (az EN 62196-2 szerint) mechanikus retesszel (saját 2-es típusú kábel szükséges, tartozékként kapható)	
Az 1-es típusú csatlakozóval rendelkező járművek a 2-es típusról az 1-es típusra átalakító adapterkábellel tölthetők (tartozékként kapható)	

A go-eCharger HOME+ műszaki adatai

Biztonsági funkciók

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
FI védőmodul egyenáram-felismeréssel	30 mA AC, 6 mA DC	
Érintésvédelmi osztály	I	
Szennyezettségi fok	II	
Lopásgátló	A töltőkábel lezárása	
RFID hozzáférés-vezérlés	Egy betanított RFID-csipet tartalmaz	
Bemeneti feszültség	Fázis- és feszültségvizsgálat	
Kapcsolófunkciók	A kapcsolófunkciók ellenőrzése	
A földelés ellenőrzése	TT, TN hálózathoz (lekapcsolható földelési teszt IT-hálózathoz – norvég mód)	
Áramérzékelő	3 fázisú	
Finombiztosíték	A belső elektronika védelméhez (kiold, ha a tápvezeték nem megfelelően van csatlakoztatva)	
IP54	Védelem a szennyeződések és a víz ellen, tartós kültéri használatra is alkalmas (IP 44 bedugott töltőkábel esetén)	
go-e hálózatüzemeltető API	Az elektromos hálózat üzemeltetőjének engedélyezett hozzáféréséhez a go-eCharger-hez a hálózathoz kapcsolódó teljesítménynyszabályozás érdekében	
Modbus TCP	többek között az elektromos hálózat üzemeltetőjének a hálózathoz kapcsolódó teljesítményszabályozásához (a 0.40-es firmware verziótól)	

A go-eCharger alkalmazás és csatlakoztathatóság

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Helyi (WLAN hotspot), vagy globális* (WLAN) vezérlés és felügyelet	
Töltés beállítása/ellenőrzése (feszültség, áram, teljesítmény, energia)	
Az áramerősség beállítása 1 amperes lépésekben	
Start/stop funkció	
RFID-csipek/-kártyák kezelése (töltőnként legfeljebb 10 felhasználó) / Jogosultságkezelés (RFID/alkalmazás)	
Töltésidőzítő	
Fogyasztásmérők (teljes kWh-ban és RFID-csipenként mért összmennyiség)	
kWh határérték üzemmód / Eco mód*/*** / Tervezett töltési mód*/***	
Push értesítések*/***	
Kábelkioldó funkciók	
Rugalmas energiatarifák (aWATTar) intelligens töltéskezeléssel*/**	
Statikus terhelésszabályozás*	
Fotovoltaikus csatlakozás nyitott API-interfészen keresztül (programozás szükséges)	
OCPP 1.6*/***	
A töltési szintek kezelése a töltőállomáson található nyomógombbal / LED testreszabása	
Frissíthető a későbbi funkciókhoz (okosotthon stb.)	
A töltőkábel automatikus kioldása áramkimaradás esetén***	
1/3 fázisú átkapcsolás az alkalmazáson keresztül – töltés közben is***	
A töltési folyamatok szinkronizálása a felhővel, és a korábbi töltési folyamatok megjelenítése*/***	
Dokumentált nyilvános API-interfészek: HTTP, MQTT, Modbus TCP	

*A töltő WLAN-hoz csatlakoztatása szükséges
**külön áramszolgáltatási szerződés szükséges az aWATTar partnerrel, jelenleg csak Ausztriában és Németországban érhető el
***a CM-03-mal kezdődő go-eCharger sorozatszámoktól (V3 hardververzió)

A jelen adatlapra vonatkozó szerzői jog tulajdonosa a go-e GmbH | A go-e GmbH fenntartja az előre be nem jelentett változtatások jogát. A legfrissebb változat letölthető innen: www.go-e.co/downloads | A képek csupán illusztrációk, és eltérhetnek a tényleges terméktől. | A tévedések joga fenntartva.

go-e GmbH

Satellitenstraße 1
AT 9560 Feldkirchen

Mail: office@go-e.co
Tel: +43 4276 6240010

www.go-e.co