

The go-e logo is displayed in white lowercase letters on a blue background. The 'g' and 'e' are stylized, with the 'e' having a horizontal bar that extends to the right.

Adatlap

go-e Charger Gemini flex

11/22 kW

Mobil fali doboz/töltőállomás elektromos járművekhez (IC-CPD), az EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 62752:2016/A1:2020 szabványoknak megfelelően, a következő cikkszámokra érvényes: CH-04-11-01, CH-04-22-01

Okos töltőállomás elektromos autókhoz

Nem számít, milyen elektromos autót vagy hálózatról tölthető hibrid elektromos járművet használ. A go-e Charger megbízhatóan feltölti a járművét. Helyhez kötött és mozgásban is.

Töltési teljesítmény: pl. 1,4 - 3,7 - 7,4 - 11 - 22 kW
Egy- vagy háromfázisú

V 1.4



A go-e Charger Gemini flex kiemelt információk

Az elektromos autók feltöltését még kényelmesebbé tevő számos okos funkció már integrálva van a go-e Charger Gemini flex 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. **A telepítés során nem szükséges kinyitni a go-e Charger-t.**



Maximális rugalmasság: Helyhez kötött és hordozható használatra

A fali tartóban a go-e Charger Gemini flex ép-págy 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-e Charger 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-e Charger standard beállításban már tölti is az autót a szükséges teljesítménnyel. Szükség esetén a töltőáram a fekete nyomógombbal közvetlenül a készüléken beállítható.



Számos biztonsági funkció

Az go-e Charger átfogó biztonsági funkciói biztosítják, hogy Ön kényelmesen hátradőlhessen, miközben az autó megbízhatóan feltöltődik. A töltőállomás szükség esetén csökkenti az elektromos áramot (statikus/dinamikus* terhelésszabályozás), vagy hibaáram esetén teljesen ki is kapcsol. Így óvja a töltő a károsodástól az autót, az otthoni hálózatot és saját magát. A go-e Charger DC-védőmodullal van felszerelve, amely megvédi a háztartási berendezéseket az elektromos autó által okozott esetleges DC-hibaáramoktól. Az épületben A típusú FI védőmodult és túláramvédelmi megszakítót kell telepíteni. A go-e Charger

további védelmet is nyújt az AC-hibaárammal szemben (6 mA DC, 20 mA AC).



Teljes körű szabályozás – az alkalmazással akár a kanapéről is

A go-e Charger-rel alapvetően minden töltési művelet elvégezhető az alkalmazás nélkül is. A fali töltődoboz LED-gyűrűvel jelzi az aktuális töltési állapotot. A go-e Charger alkalmazás segítségével a töltési állapotról 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 kanapéről is vezérelheti és felügyelheti.



Beltéren és kültéren is használható

Az IP65-ös besorolásnak köszönhetően a go-e Charger az időjárási viszonyoktól függetlenül mindig maximális teljesítményt nyújt. A töltőkábellopásbiztosan lezárható. Kültéri telepítés esetén a fali dobozt RFID-csip segítségével védheti meg az idegenek általi használatától. Az RFID-csipek akkor is hasznosak, ha többen használják a készüléket. A felhasznált áram minden felhasználó számára külön-külön jelenik meg.

*go-e Controller-rel



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-e Charger segítségével akkorra halaszthatja a töltési folyamatokat, amikor az áram bőségesen rendelkezésre áll. Ez tehermentesíti az elektromos hálózatot, és az áramdíjtól függetlenül akár anyagilag is kifizetődő lehet.



Még intelligensebb töltés a go-e Controller-rel

A go-e Controller-rel a következő szintre emelheted a töltési élményt. A go-e Controller-rel aktiválható a dinamikus terhelésszabályozás, hogy elkerülhető legyen az áramhálózat túlterhelése a járműved töltésekor. A go-e Controller segít a napelemmodulok által termelt többletáram egyszerű felhasználásában és az energiaáramlások felügyeletében is. A töltési folyamat további optimalizálása érdekében javasoljuk, hogy válaszd a go-e Charger-ből és egy energiagazdálkodási rendszerből, például a go-e Controller-ből álló, mindenre kiterjedő megoldást.

**3 év
garancia**



A TÜV Rheinland megvizsgálta és megerősítette, hogy a go-e Charger Gemini flex készülék megfelel az EN IEC 61851-1 szabványnak. A TÜV Rheinland az összes ehhez kapcsolódó vonatkozó biztonsági szabványt is tesztelte.

A go-e Charger Gemini flex műszaki adatai



A csomag tartalma

Gemini flex 11 kW	Gemini flex 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)	
Rövid kezelési útmutató	

Termékleírás

	Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
Mobil fali doboz/töltőállomás	IC-CPD, az EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 62752:2016/A1:2020 szabványnak megfelelően	
Méretek	Kb. 15.5 x 26 x 11 cm	
Súly	1,63 kg	1,82 kg
Csatlakozókábel	30 cm + dugós töltőcsatlakozó, 5 x 2,5 mm ² (H07BQ-F típus)	30 cm + dugós töltőcsatlakozó, 5 x 6 mm ² (H07BQ-F típus)
Csatlakozás	Egy- vagy háromfázisú	
Névleges feszültség	230 V / 240 V (1 fázisú) / 400 V / 415 V (3 fázisú)	
Névleges frekvencia	50 Hz	
Hálózati formák	TT / TN / IT	
Készenléti teljesítmény	3,1 W (LED-ek sötét) – 5,2 W (világító LED-ek)	
RFID	13,56 MHz	
WLAN	802.11b/g/n 2,4 GHz / frekvenciasáv: 2412–2472 Mhz	

Megengedett környezeti feltételek

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

Töltőteljesítmény

	Gemini flex 11 kW	Gemini flex 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

	Gemini flex 11 kW	Gemini flex 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 ¹	4,2 kW 11 kW-ig	4,2 kW 22 kW-ig	A go-e Charger arra a teljesítményre kapcsol, amely a csatlakozón elérhető

¹A töltőteljesítmény az autó fedélzeti töltője fázisainak számától függ

Csatlakozás a járműhöz

Gemini flex 11 kW	Gemini flex 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 adapterkábelrel tölthetők (tartozékként kapható)	

Biztonsági funkciók

	Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
DC-védőmodul egyenáram-felismeréssel és kie- gészítő AC-felismeréssel	6 mA DC , 20 mA AC (Az épületben A típusú FI védőmodult kell telepíteni, valamint elé túláram- védelmi megszakítót kell telepíteni. Kövesd a helyi telepítési előírásokat.)	
Érintésvédelmi osztály	I	
Szennyezettségi fok	II	
Lopásgátló	A töltőkábel lezárása	
Hozzáférés-vezérlés	Szükség esetén aktiválható. A hitelesítés RFID-n vagy alkalmazáson keresztül lehetséges. A készülékben már van 1 betanított RFID-chip.	
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	
Hőmérséklet-érzékelők	Túlmelegedés esetén szabályozzák a töltőáramot	
IP65	Védelem a szennyeződések és a víz ellen, tartós kültéri használatra is alkalmas	
go-e hálózatüzemeltető API	Az elektromos hálózat üzemeltetőjének engedélyezett hozzáférésehez a go-e Charger-hez a hálózathoz kapcsolódó teljesítményszabályozás érdekében	
Modbus TCP	többek között az elektromos hálózat üzemeltetőjének a hálózathoz kapcsolódó teljesítményszabályozásához	

Csatlakozás az infrastruktúrához

Gemini flex 11 kW	Gemini flex 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)	biztonsági érintkeződugóhoz 16 A (háztartási csatlakozóaljzat – egyfázisú)

*A törvényi előírások miatt Svájcban nem szabad az összes adapterkábelt használni.

A go-e Charger alkalmazás és csatlakoztathatóság

Gemini flex 11 kW	Gemini flex 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 / Töltésidőzítő	
RFID-csipek/-kártyák kezelése (töltőnként legfeljebb 10 felhasználó) / Jogosultságkezelés (RFID/alkalmazás)	
OCPP 1.6*	
Fogyasztásmérők (teljes kWh-ban és RFID-csipenként mért össz mennyiség)	
kWh limit üzemmód / ECO üzemmód* / Következő út üzemmód*	
Push értesítések*	
Kábelkioldó funkciók	
Rugalmas energiatarifák intelligens töltéskezeléssel*/**	
Statikus terhelésszabályozás*	
Fotovoltaikus berendezéshez való csatlakoztatás go-e Controller-en (külön termék) keresztül vagy nyitott API-interfészen keresztül (programozás szükséges)*	
LED testreszabása	
A töltési szintek kezelése a töltőállomáson található nyomógombbal	
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 töltőt csatlakoztatni kell az internethez

**Szerződés szükséges egy olyan áramszolgáltatóval, amelynek rugalmas áramtarifája integrálva van a go-e App alkalmazásba. Több mint 100 tarifát tárol. A számuk pedig folyamatosan bővül.

Az adatlap szerzői joga a go-e GmbH tulajdonában van | A go-e GmbH fenntartja a jogot a változtatásokra előzetes értesítés nélkül. A legfrissebb verzió letölthető innen: www.go-e.com | A képek illusztrációs célokat szolgálnak, és eltérhetnek a tényleges terméktől. | Hibák kizárva



go-e