

The go-e logo is displayed in white on a blue background. The 'g' is lowercase and rounded, the 'o' is lowercase and rounded, and the 'e' is lowercase and rounded with a horizontal bar. The background features a stylized graphic of a charging station with a white body and a black charging port, surrounded by a ring of blue lights. The background is filled with a dense, colorful pattern of blue and orange lines, suggesting data or energy flow.

**Adatlap**

# go-e Charger Gemini flex

## **Kényelmes töltőállomás elektromos autók esetében**

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.

11/22 kW

V 1.0

# 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.



## Maximális rugalmasság: Helyhez kötött és hordozható használatra

A fali tartóban a go-e Charger Gemini flex ép-púgy 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, vagy hibaáram esetén teljesen ki is kapcsol. Így óvja a töltő a károsodástól az autót, az otthoni hálózatot és saját magát.



## 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

A go-e Charger 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 használatától. 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-e Charger 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.

# 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
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 <sup>2</sup> (H07BQ-F típus)	30 cm + dugós töltőcsatlakozó, 5 x 6 mm <sup>2</sup> (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, 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 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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	2,8 kW 7,4 kW-ig	2,8 kW 14,8 kW-ig	A töltő kétfázisú csatlakoztatása nem lehetséges
Háromfázisú töltésű autó <sup>1</sup>	4,2 kW 11 kW-ig	4,2 kW 22 kW-ig	A go-e Charger arra a teljesítményre kapcsol, amely a csatlakozón elér- hető

<sup>1</sup>A 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
FI védőmodul egyenáram-felismeréssel	20 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	
IP55	Védelem a szennyeződések és a víz ellen, tartós kültéri használatra is alkalmas	
go-e hálózatüzemeltető API	Az elektromos hálózat üzemeltetőjének engedélyezett hozzáférése 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 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* / Tervezett töltési mód*	
Push értesítések*	
Kábelkioldó funkciók	
Rugalmas energiatarifák intelligens töltéskezeléssel*/**	
Statikus terhelésszabályozás*	
Fotovoltaikus csatlakozás nyitott API-interfészen keresztül (programozás szükséges)*	
LED testreszabása	
A töltési szintek kezelése a töltőállomáson található nyomógommbal	
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

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/downloads](http://www.go-e.com/downloads) | A képek illusztrációs célokát szolgálnak, és eltérhetnek a tényleges terméktől. | Hibák kizárva



go-e