



go-e

Φύλλο δεδομένων

go-e Charger Gemini flex

11/22 kW

Φορητό Wallbox/σταθμός φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα (IC-CPD), σύμφωνα με τα πρότυπα EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 62752:2016/A1:2020, ισχύει για τους αριθμούς προϊόντος: CH-04-11-01, CH-04-22-01

Έξυπνος σταθμός φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα

Όποιο ηλεκτρικό αυτοκίνητο ή υβριδικό όχημα plug-in οδηγείς, Ο go-e Charger θα φορτίσει αξιόπιστα το όχημά σου. Σταθερή ή φορητή μονάδα.

Ισχύς φόρτισης: π.χ. 1,4 - 3,7 - 7,4 - 11 - 22 kW
Μονοφασική ή τριφασική

V 1.4

Κύρια σημεία go-e Charger Gemini flex

Πολλές έξυπνες λειτουργίες που κάνουν τη φόρτιση ηλεκτρικών αυτοκινήτων ακόμα πιο πρακτική είναι ήδη ενσωματωμένες στον go-e Charger Gemini flex. Ο σταθμός φόρτισης είναι κατάλληλος για εγκατάσταση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, τόσο σε ιδιωτικό όσο και σε επαγγελματικό περιβάλλον (χωρίς πώληση του ρεύματος φόρτισης). Ο Charger μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε κατάλληλη κόκκινη τριφασική πρίζα CEE ή σε άλλες πρίζες μέσω προσαρμογέα (διατίθεται ως αξεσουάρ). **Δεν χρειάζεται να ανοίξεις τον go-e Charger στο πλαίσιο της διαδικασίας εγκατάστασης.**

Μέγιστη ευελιξία: Χρήση ως σταθερή ή φορητή μονάδα

Στο στήριγμα τοίχου, ο go-e Charger Gemini flex μπορεί να λειτουργεί με τον ίδιο ακριβώς τρόπο όπως και ένα αμιγώς σταθερό επιτοίχιο κουτί φόρτισης. Το μεγάλο πλεονέκτημα: Με ελάχιστες κινήσεις, το επιτοίχιο κουτί φόρτισης μετατρέπεται σε φορητό σταθμό φόρτισης και εξασφαλίζει μέγιστη ευελιξία φόρτισης, ακόμη και σε σημεία, στα οποία δεν διατίθεται (ανοικτή) σταθμός φόρτισης. Έτσι εξασφαλίζεται η χαλάρωση στο εξοχικό, στο κάμπινγκ ή στους φίλους και τους συγγενείς, ακόμη και μετά από ένα μακρύ ταξίδι (διαθέσιμοι προσαρμογείς ως αξεσουάρ που μπορεί να απαιτούνται).

Φόρτισε απλά οποιοδήποτε ηλεκτρικό αυτοκίνητο - Plug & Play

Ο go-e Charger μπορεί να τοποθετηθεί με λίγη προσπάθεια, ανάλογα με το οικιακό ηλεκτρικό δίκτυο, και να τεθεί σε λειτουργία σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Απλά τοποθέτησε την πλάκα επιτοίχιας τοποθέτησης, κρέμασε το επιτοίχιο κουτί φόρτισης και σύνδεσέ το σε μια κατάλληλη πρίζα. Η φόρτιση είναι τόσο απλή όσο και σε ένα smartphone. Σύνδεσε το καλώδιο τύπου 2 και ο go-e Charger θα φορτίσει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση με την ισχύ που απαιτείται από το αυτοκίνητο. Εάν είναι απαραίτητο, το ρεύμα φόρτισης μπορεί να ρυθμιστεί απευθείας στη συσκευή μέσω του μαύρου κουμπιού.

Πολλές λειτουργίες ασφαλείας

Οι εκτεταμένες λειτουργίες ασφαλείας του go-e Charger εξασφαλίζουν ότι μπορείς να καθίσεις αναπαυτικά και να χαλαρώσεις, ενώ το αυτοκίνητο φορτίζει αξιόπιστα. Ο σταθμός φόρτισης ρυθμίζει τη ροή του ρεύματος σε περίπτωση ανάγκης (στατική / δυναμική* διαχείριση φόρτισης) ή απενεργοποιείται πλήρως όταν παρουσιαστούν ρεύματα διαρροής. Με αυτόν τον τρόπο, ο Charger προστατεύετε και επίσης προστατεύει το αυτοκίνητο και το οικιακό ηλεκτρικό δίκτυο από ζημιές. Ο go-e Charger είναι εξοπλισμένος με μονάδα προστασίας DC, η οποία

προστατεύει την οικιακή εγκατάσταση από σφάλματα ρεύματος DC, τα οποία θα μπορούσαν να προκληθούν από το ηλεκτρικό αυτοκίνητο. Στην πλευρά του κτιρίου πρέπει να εγκατασταθεί ένας διακόπτης κυκλώματος σφάλματος γείωσης τύπου A και ένας διακόπτης κυκλώματος. Ο go-e Charger παρέχει επιπλέον προστασία έναντι σφαλμάτων AC (6 mA DC, 20 mA AC).

Πλήρης έλεγχος - μέσω εφαρμογής, ακόμη και από τον καναπέ

Όλες οι φορτίσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν με τον go-e Charger κατά κανόνα και χωρίς την εφαρμογή. Το επιτοίχιο κουτί φόρτισης σηματοδοτεί την τρέχουσα κατάσταση φόρτισης μέσω ενός δακτυλίου LED. Όλες οι λεπτομέρειες σχετικά με την κατάσταση φόρτισης μπορούν να αναζητηθούν ακόμη πιο εύκολα μέσω της εφαρμογής go-e Charger App. Με αυτόν τον τρόπο μπορείς, αν χρειαστεί, να προσαρμόσεις και όλες τις βασικές ρυθμίσεις και τις ρυθμίσεις άνεσης. Μπορείς επίσης να παρακολουθείς την ποσότητα του ηλεκτρικού ρεύματος που φορτίζεται μέσω του ενσωματωμένου μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος. Κατά τη σύνδεση του επιτοίχιου κουτιού φόρτισης σε ένα δίκτυο Wi-Fi, ελέγχεις τη συσκευή και από τον καναπέ.

Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση

Χάρη στην ταξινόμηση IP65, ο go-e Charger μπορεί να αποδίδει πάντα πλήρη ισχύ ανεξαρτήτως των καιρικών συνθηκών. Το καλώδιο φόρτισης μπορεί να κλειδωθεί με τρόπο που να προστατεύει από κλοπή. Κατά την εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους, μπορείς να προστατεύσεις το επιτοίχιο κουτί φόρτισης από μη εξουσιοδοτημένη χρήση μέσω ενός τσιπ RFID. Τα τσιπ RFID είναι επίσης χρήσιμα όταν περισσότερα άτομα μοιράζονται τη συσκευή. Το φορτισμένο ρεύμα αναφέρεται ξεχωριστά για κάθε χρήστη.

*με go-e Controller



Διαφορετικές λειτουργίες φόρτισης για οικονομική και βιώσιμη φόρτιση

Η επιστροφή στο σπίτι μετά τη δουλειά και η άμεση έναρξη της φόρτισης είναι εύκολη, αλλά όχι απαραίτητα βιώσιμη και φθηνή. Έξυπνες λειτουργίες, όπως ο χρονοδιακόπτης φόρτισης, σου επιτρέπουν να αναβλάψεις τη φόρτιση με τον φορτιστή go-e σε περιόδους όπου υπάρχει πλεόνασμα ηλεκτρικής ενέργειας στα δίκτυα. Αυτό αποφορτίζει το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας και μπορεί επίσης να αποδώσει οικονομικά, ανάλογα με το τιμολόγιο ηλεκτρικής ενέργειας.



Πιο έξυπνη φόρτιση με go-e Controller

Με τον go-e Controller μπορείς να αναβαθμίσεις την εμπειρία φόρτισης. Με τον ελεγκτή μπορεί να ενεργοποιηθεί μια δυναμική διαχείριση φορτίου, για να αποφευχθεί η υπερφόρτωση του δικτύου ρεύματος κατά τη φόρτιση του οχήματός σου. Ο ελεγκτής σε βοηθά επίσης να χρησιμοποιείς την πλεονάζουσα ηλεκτρική ενέργεια από τα φωτοβολταϊκά σου πάνελ με απλό τρόπο και να παρακολουθείς τις ροές ενέργειας. Για να βελτιστοποιήσεις περαιτέρω τη φόρτιση, προτείνουμε μια ολοκληρωμένη λύση που αποτελείται από έναν go-e Charger και ένα σύστημα διαχείρισης ενέργειας, όπως go-e Controller.

3 χρόνια
εγγύηση



Η TÜV Rheinland έλεγξε και επιβεβαίωσε τον go-e Charger Gemini flex ως προς τη συμμόρφωση με το πρότυπο EN IEC 61851-1. Όλα τα σχετικά πρότυπα ασφαλείας έχουν επίσης ελεγχθεί από την TÜV Rheinland.

Τεχνικές πληροφορίες go-e Charger Gemini flex



Παραδοτέα εξαρτήματα

Gemini flex 11kW	Gemini flex 22kW
Σταθμός φόρτισης 11kW με 16A Κόκκινο βύσμα CEE	Σταθμός φόρτισης 22kW με 32A Κόκκινο βύσμα CEE
Στήριγμα τοίχου με βίδες και ούπα	
Προαιρετικά τοποθετήσιμη αντικλεπτική διάταξη (ρακόρ ένωσης)	
Κάρτα επαναφοράς	
Ένα τσιπ RFID (ήδη προγραμματισμένο)	
Οδηγός γρήγορης αναφοράς	

Προδιαγραφές προϊόντος

	Gemini flex 11kW	Gemini flex 22kW
Φορητό Wallbox/σταθμός φόρτισης	IC-CPD, σύμφωνα με τα πρότυπα EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 62752:2016/A1:2020	
Διαστάσεις	Περίπου 15,5 x 26 x 11 cm	
Βάρος	1,63kg	1,82kg
Καλώδιο ρεύματος	30 cm + βύσμα, 5 x 2,5mm ² (Τύπος H07BQ-F)	30 cm + βύσμα, 5 x 6mm ² (Τύπος H07BQ-F)
Σύνδεση	Μονοφασική ή τριφασική	
Ονομαστική τάση	230V / 240V (μονοφασική) / 400V / 415V (τριφασική)	
Ονομαστική συχνότητα	50Hz	
Δίκτυα	TT / TN / IT	
Ισχύς αναμονής	3,1W (λυχνίες LED σκοτεινές) έως 5,2W (λυχνίες LED φωτεινές)	
RFID	13,56MHz	
Wi-Fi	802.11b/g/n 2,4GHz / Ζώνη συχνοτήτων 2412-2472MHz	

Επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος

	Gemini flex 11kW	Gemini flex 22kW
Θέση εγκατάστασης	Σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο	
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-25°C έως +40°C	
Θερμοκρασία φύλαξης	-40°C έως +85°C	
Μέση θερμοκρασία σε 24 ώρες	Μέγιστη 35°C	
Υψόμετρο	Μέγιστο υψόμετρο 2.000m πάνω από τη στάθμη της θάλασσας	
Σχετική υγρασία	Μέγιστο 95% (χωρίς συμπύκνωση)	
Κρούση	IK08	

Ισχύς φόρτισης

	Gemini flex 11kW	Gemini flex 22kW
Μέγιστη ισχύς φόρτισης	11kW (16A, 3-φασικό)	22kW (32A, 3-φασικό)
Ένδειξη αμπερ και κατάστασης	Αναγνώσιμη από τον δακτύλιο LED και την εφαρμογή	
Ρύθμιση της ισχύος φόρτισης	Μέσω κουμπιού και εφαρμογής	
	Πάνω από το ρεύμα φόρτισης σε 1 Βήματα αμπερ μεταξύ 6A και 16A	Πάνω από το ρεύμα φόρτισης σε 1 Βήματα αμπερ μεταξύ 6A και 32A

	Gemini flex 11kW	Gemini flex 22kW	Σχόλιο
Αυτοκίνητο μονοφασικής φόρτισης ¹	1,4kW έως 3,7kW	1,4kW έως 7,4kW	Πρέπει να τηρούνται οι ειδικοί για κάθε χώρα περιορισμοί
Αυτοκίνητο διφασικής φόρτισης ¹	2,8kW έως 7,4kW	2,8kW έως 14,8kW	Δεν είναι δυνατή η διφασική σύνδεση του Charger
Αυτοκίνητο τριφασικής φόρτισης ¹	4,2kW έως 11kW	4,2kW έως 22kW	Ο go-e Charger αλλάζει την ισχύ που είναι διαθέσιμη στη σύνδεση

¹ Η ισχύς φόρτισης εξαρτάται από τον αριθμό των φάσεων του ενσωματωμένου φορτιστή του αυτοκινήτου.

Σύνδεση στο όχημα

Gemini flex 11kW	Gemini flex 22kW
Πρίζα τύπου 2 (κατ' EN 62196-2) με μηχανική κλειδαριά (απαιτείται ξεχωριστό καλώδιο τύπου 2, διατίθεται ως αξεσουάρ)	
Τα οχήματα με τύπο 1 μπορούν να φορτωθούν με καλώδιο προσαρμογέα τύπου 2 σε τύπο 1 (διατίθεται ως αξεσουάρ)	



Δυνατότητες ασφάλειας

	Gemini flex 11kW	Gemini flex 22kW
Μονάδα προστασίας DC με αναγνώριση συνεχούς ρεύματος και πρόσθετη αναγνώριση AC	6mA DC, 20mA AC (στην πλευρά του κτιρίου πρέπει να εγκατασταθεί ένας διακόπτης ρεύματος διαρροής τύπου A και να συνδεθεί ένας διακόπτης προστασίας κυκλώματος. Πρέπει να τηρούνται οι τοπικές διατάξεις περί εγκατάστασης.)	
Κατηγορία προστασίας	I	
Βαθμός ρύπανσης	II	
Αντικλεπτική διάταξη	Ασφάλιση του καλωδίου φόρτισης	
Έλεγχος πρόσβασης	Μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά περίπτωση. Δυνατότητα ελέγχου ταυτότητας μέσω RFID ή εφαρμογής. 1 προγραμματισμένο τσιπ RFID περιλαμβάνεται ήδη.	
Τάση εισόδου	Δοκιμή φάσης και τάσης	
Λειτουργίες διακόπτη	Έλεγχος των λειτουργιών μεταγωγής	
Δοκιμή γείωσης	Για δίκτυα TT, TN (έλεγχος γείωσης με δυνατότητα απενεργοποίησης για δίκτυο IT - Νορβηγική λειτουργία)	
Αισθητήρας ρεύματος	τριφασικός	
Αισθητήρες θερμοκρασίας	υθμίζουν το ρεύμα φόρτισης σε περίπτωση υπερθερμοκρασίας	
IP65	Προστασία από ρύπους και νερό, κατάλληλο για συνεχή λειτουργία σε εξωτερικούς χώρους	
API παρόχου δικτύου go-e	Για εξουσιοδοτημένη πρόσβαση του πάροχου υπηρεσίας στον go-e Charger για τον έλεγχο ισχύος μέσω δικτύου	
Modbus TCP	π.χ. για έλεγχο ισχύος μέσω δικτύου από το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας	

Σύνδεση στην πλευρά της οικοδομής

Gemini flex 11kW	Gemini flex 22kW
CEE κόκκινο 16A (3-φασικό)	CEE κόκκινο 32A (3-φασικό)
Με γνήσιους προσαρμογείς go-e (δεν περιλαμβάνεται στα παραδοτέα εξαρτήματα, διατίθεται ως αξεσουάρ):	
σε CEE κόκκινο 32A (τριφασικό - περιορισμός από το κουτί φόρτισης στα 16 A)	σε CEE κόκκινο 16A (τριφασικό)
σε CEE μπλε 16A (μονοφασικό)	σε CEE μπλε 16A (μονοφασικό)
σε βύσμα προστασίας 16A (Οικιακή πρίζα - μονοφασική)	σε βύσμα προστασίας 16A (Οικιακή πρίζα - μονοφασική)

*Λόγω νομικών διατάξεων, στην Ελβετία δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται όλα τα καλώδια του προσαρμογέα.

Εφαρμογή go-e Charger App και συνδεσιμότητα

Gemini flex 11kW	Gemini flex 22kW
Τοπικό (Wi-Fi hotspot) ή έλεγχος και παρακολούθηση* (Wi-Fi) παγκοσμίως.	
Ρύθμιση/έλεγχος φορτίου (τάση, ένταση, ισχύς, ενέργεια)	
Προσαρμογή του επιπέδου έντασης ρεύματος σε βήματα του 1 αμπερ	
Λειτουργία έναρξης/διακοπής και χρονοδιακόπτης φόρτισης	
Διαχείριση τσιπ/κάρτας RFID (έως 10 χρήστες ανά Charger) Διαχείριση πρόσβασης (RFID/εφαρμογή)	
OCPP 1.6*	
Μετρητής ενέργειας (συνολικό kWh και συνολικός αριθμός ανά τσιπ RFID)	
Λειτουργία ορίου kWh / Λειτουργία ECO* / Λειτουργία Next Trip*	
Ειδοποιήσεις push*	
Λειτουργίες απελευθέρωσης καλωδίου	
Ευέλικτη ένταση ρεύματος με έξυπνη διαχείριση φόρτισης*/**	
Στατική διαχείριση φορτίου*	
Σύνδεση φωτοβολταϊκών μέσω go-e Controller (ξεχωριστό προϊόν) ή μέσω ανοικτής διεπαφής API (απαιτείται προγραμματισμός)*	
Προσαρμογή LED	
Διαχείριση των επιπέδων φόρτισης με το κουμπί στο σταθμό φόρτισης	
Δυνατότητα ενημέρωσης για μελλοντικές λειτουργίες (Smart-Home, κ.λπ.)*	
Αυτόματο ξεκλείδωμα του καλωδίου φόρτισης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος	
Εναλλαγή 1/3 φάσεων μέσω της εφαρμογής - ακόμη και κατά τη διάρκεια της φόρτισης	
Συγχρονισμός των φορτίσεων με το cloud και ένδειξη των προηγούμενων φορτίσεων*	
Τεκμηριωμένες δημόσιες διεπαφές API: HTTP, MQTT, Modbus TCP	

*Απαιτείται σύνδεση του φορτιστή στο διαδίκτυο

**Απαιτείται σύμβαση με πάροχο ηλεκτρικού ρεύματος, του οποίου η ευέλικτη χρέωση ρεύματος είναι ενσωματωμένη στην εφαρμογή go-e. Έχουν καταχωρηθεί περισσότερες από 100 τιμές. Ο αριθμός των τιμών αυξάνεται συνεχώς.

Τα πνευματικά δικαιώματα του παρόντος δελτίου υπόκεινται στην go-e GmbH | Η go-e GmbH επιφυλάσσεται για αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η τελευταία έκδοση μπορεί να μεταφορτωθεί εδώ: www.go-e.com | Οι εικόνες χρησιμοποιούνται για την απεικόνιση και μπορεί να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν. | Ενδέχεται να υπάρχουν λάθη.



go-e