

Διπλοί σταθμοί φόρτισης

witty park 2

Δημόσια φόρτιση οχημάτων
χωρίς περιορισμούς



Better buildings
Better tomorrows

:hager

witty park 2

Η επαγγελματική λύση φόρτισης

Οι σταθμοί φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων witty park 2 προσαρμόζονται στο μέγεθος κάθε έργου, από μεμονωμένα σημεία έως δημόσιες εγκαταστάσεις και εταιρικούς στόλους. Η εύκολη εγκατάσταση, η ανθεκτική κατασκευή και η δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης εξασφαλίζουν αξιόπιστη λειτουργία, σήμερα και στο μέλλον.

Με μια ματιά

- Διπλή φόρτιση 2x22 kW, 3Φ
- Πρίζες Mode 3 Type 2 με shutters
- Επίτοιχη ή επιδαπέδια έκδοση
- Ολοκληρωμένη προστασία: περιλαμβάνει ρελέ διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια & προστασία 6mA DC
- Τροφοδοσία με ένα παροχικό καλώδιο
- Έγχρωμη οθόνη ενδείξεων 8" με αισθητήρα φωτεινότητας, μπουτόν περιήγησης στο μενού και δυνατότητα εξατομίκευσης
- Μεταλλική κατασκευή και πρόσοψη από tempered glass για αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες, IP55 και IK10 (IK08 στην οθόνη)
- Δυνατότητα κεντρικής εποπτείας και δυναμικής διαχείρισης ισχύος έως και 40 σημείων φόρτισης

Πρόσβαση & Επικοινωνία

- Πρόσβαση: RFID κάρτες και NFC tags
- Επικοινωνία: Ethernet (daisy chain) και LTE/4G modem, OCPP 1.6J (2.0 ready)
- Πιστοποιημένη μέτρηση κατανάλωσης MID
- Ενσωματωμένο web app μέσω δικτύου ή WiFi hotspot για ρύθμιση και διαχείριση
- Έκδοση με ενσωματωμένο τερματικό πληρωμών POS



Ανθεκτικός και κομψός

Με στιβαρό μεταλλικό περίβλημα, ανθεκτικό στις γρατσουνιές γυαλί ασφαλείας (tempered glass) και βαθμό προστασίας IP55/IK10 (IK08 στην οθόνη), ο witty park 2 είναι κατασκευασμένος για απαιτητικά περιβάλλοντα.

Σχεδιασμένος για ηλεκτρολόγους

Συμπαγής, all-in-one σταθμός φόρτισης με ενσωματωμένη προστασία και επιπλέον χώρο καλωδίωσης για γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση. Οι ρυθμίσεις γίνονται μέσω διαχειριστή φορτίου ή μέσω ενσωματωμένης web εφαρμογής, με σύνδεση δικτύου ή Wi-Fi hotspot.

Η έξυπνη χρέωση τώρα είναι παιχνιδάκι

Υποστηρίζει φόρτιση μέσω δυναμικού QR code, σύμφωνα με τον κανονισμό AFIR*, για άμεση πρόσβαση. Η χρέωση και η πληρωμή πραγματοποιούνται μέσω παρόχου (CPO) με συνδεσιμότητα OCPP, ενώ η πιστοποίηση MID διασφαλίζει ακριβή τιμολόγηση.

Για ad-hoc φόρτιση, η έκδοση με ενσωματωμένο POS** υποστηρίζει ανέπαφες πληρωμές και ευέλικτα σενάρια χρέωσης, ανάλογα με τις απαιτήσεις.



Έξυπνη και προσαρμόσιμη οθόνη

Το λογότυπό σας – ο φορτιστής σας. Η έγχρωμη οθόνη 8" του witty park 2 μπορεί να εξατομικευτεί με λογότυπα ή προωθητικό περιεχόμενο, προσφέροντας μια επώνυμη και φιλική εμπειρία φόρτισης. Παράλληλα, η οθόνη διαθέτει μπουτόν πλοήγησης στο μενού και αισθητήρα εγγύτητας, ο οποίος ενεργοποιεί την οθόνη μόνο όταν πλησιάζει χρήστης, συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας.



Κεντρική δυναμική διαχείριση ισχύος

Σε συνδυασμό με τον διαχειριστή φορτίων, το σύστημα φόρτισης προσφέρει δυναμική διαχείριση ισχύος και κεντρική εποπτεία έως 40 σημείων, με αυτόματη ρύθμιση, παρακολούθηση κατανάλωσης, διαχείριση χρηστών και διασύνδεση με BMS.



* AFIR (Alternative Fuels Infrastructure Regulation): νομοθεσία της ΕΕ για την ανάπτυξη υποδομών εναλλακτικών καυσίμων

** διαθέσιμο από 09/2026

Λειτουργίες

- Φόρτιση ηλεκτρικών και plug-in hybrid οχημάτων από 3,6 έως 22kW σε Mode 3
- Προσαρμογή της ισχύος φόρτισης στις δυνατότητες της εγκατάστασης
- I/O control (υψητερινό τιμολόγιο για εξοικονόμηση χρημάτων, εντολή εκκίνησης φόρτισης, εντολή μείωσης ρεύματος)
- Δυνατότητα δυναμικής φόρτισης & κεντρικής διαχείρισης 1-40 σημείων φόρτισης (μέσω του διαχειριστή φορτίων)
- Σύνδεση με πλατφόρμα OCPP παρόχων (CPOs)
- Ενσωματωμένη μέτρηση κατανάλωσης MID
- Έκδοση με ενσωματωμένο τερματικό πληρωμών POS
- Ολοκληρωμένη προστασία: περιλαμβάνει ρελέ διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια & προστασία 6mA DC

Ανθεκτικό και συμπαγές design

- Οθόνη ενδείξεων 8 ιντσών με
 - δυνατότητα εξατομίκευσης
 - μπουτόν περιήγησης στο μενού
 - αισθητήρα εγγύτητας για εξοικονόμηση ενέργειας
 - αισθητήρα φωτεινότητας
- Φωτιζόμενα μπουτόν και πρίζες φόρτισης για ένδειξη κατάστασης
- Πρίζες με καπάκι για διατήρηση στεγανότητας
- Υλικό κατασκευής ανθεκτικό σε εξωτερικές συνθήκες, ηλιακή ακτινοβολία και υγρασία
- Βαθμός προστασίας IP55
- Ανταχή στην κρούση IK10 (IK08 στην οθόνη)
- Πρόσβαση στο εσωτερικό του σταθμού με κλειδί

Πρόσβαση χρηστών στη φόρτιση

- Ελεύθερη ή μέσω RFID καρτών και NFC tags
- Plug & Charge (ISO 15118-2)
- QR code (μέσω πλατφόρμας OCPP)

Συμμόρφωση με AFIR (EE 2023/1804)

Ο σταθμός είναι σχεδιασμένος σύμφωνα με τον κανονισμό AFIR (EE 2023/1804), προσφέροντας ad-hoc φόρτιση μέσω δυναμικού QR code και τεχνική ετοιμότητα για μελλοντική διαλειτουργικότητα, ISO 15118 και Plug & Charge, μέσω αναβαθμίσεων λογισμικού.

Επικοινωνία

- Ethernet (daisy chain)
- OCPP 1.6 json (OCPP 2.0 ready)
- LTE/4G (δεν περιλαμβάνεται SIM κάρτα)
- Ενσωματωμένο web app μέσω δικτύου ή WiFi hotspot για ρύθμιση και διαχείριση

Δυναμική διαχείριση ισχύος για 1 σταθμό

- Δυναμική φόρτιση με την κάρτα επέκτασης XVA200 και τον διαχειριστή φορτίων XEV30x

Δυναμική διαχείριση και κεντρική διαχείριση για έως 40 σημεία φόρτισης

Με την προσθήκη του δικτυακού διαχειριστή φορτίων XEM5x0 παρέχονται:

- Στατική ή δυναμική διαχείριση της ισχύος φόρτισης
- Κεντρική διαχείριση σταθμών και χρηστών
- Πληροφορίες καταναλώσεων της εγκατάστασης και των σταθμών φόρτισης
- Διαγνωστικά και αντιμετώπιση προβλημάτων
- Ιστορικό καταναλώσεων φόρτισης ανά χρήστη
- Διαχείριση των χρηστών και της πρόσβασής τους
- Εξαγωγή δεδομένων μέσω modbus προς BMS κτιρίων



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ταχεία φόρτιση κατά Mode 3 με πρίζα Type 2 με κλείστρο ασφαλείας (Type 2S)
- Ισχύς: 2x 7,4kW / 2x 22kW
- Μέγιστο ρεύμα φόρτισης ανά πρίζα: 32A (1Φ/3Φ)
- Ονομαστική Τάση: 230V / 400V AC
- Διαθέσιμο σε 2 εκδόσεις: επίτοιχη ή επιδαπέδια τοποθέτησης με στήλη
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 °C έως +50 °C
- Υλικό: μέταλλο, γυαλί (tempered glass)
- Διαθέσιμος χώρος τοποθέτησης υλικών ράγας στο εσωτερικό της επιδαπέδια στήλης
- Χρώμα: μαύρο με λευκό πλαίσιο
- Βάρος: 20,8kg (33,3kg με την επιδαπέδια βάση)
- Ενσωματωμένη μέτρηση ενέργειας με MID πιστοποίηση
- Ενσωματωμένη προστασία για κάθε πρίζα: ρελέ διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια 40A, 30mA και προστασία 6mA DC
- Προστασία cybersecurity προφίλ 2: Υψηλό επίπεδο ασφαλείας, χρησιμοποιώντας κρυπτογραφημένη μεταφορά δεδομένων (TLS)

Διατομή καλωδίου

- Παροχή: Σύνδεση με ένα παροχικό καλώδιο 3G25mm²

Πρότυπα:

- IEC EN 61851 (σταθμοί φόρτισης)
- IEC EN 62196-2 (πρίζες Type 2S)
- ISO 15118-ready

Πιστοποιήσεις: RoHS, RE-D 2014/53/EU



XVP222S

witty park 2 με 2x πρίζες Type 2

Χαρακτηριστικά:

- ισχύς φόρτισης 2x 7/22kW
- ταχεία φόρτιση Mode 3
- πρίζα Type 2 με κλείστρο ασφαλείας
- περιλαμβάνει ρελέ διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια και προστασία 6mA DC
- επικοινωνία: Ethernet (daisy chain), 4G/LTE
- διαθέσιμη έκδοση με τερματικό πληρωμών POS

- ρύθμιση ισχύος: 3,6 7,4kW (1Φ) και 11 22kW (3Φ) επίτοιχη τοποθέτηση (η βάση περιλαμβάνεται)
- διαστάσεις 680 x 320 x 210 (Y x Π x Β mm)
- με αναγνώστη RFID καρτών και NFC tags
- ενσωματωμένος webserver μέσω δικτύου ή WiFi hotspot
- δυναμική φόρτιση & κεντρική διαχείριση και επίβλεψη 1-40 πριζών μέσω του διαχειριστή φορτίων

	τύπος	ισχύς / ρεύμα	φόρτισης	έξοδος φόρτισης	με τερματικό POS	συσκ.	κωδικός
τριφασικός		2x 7/22kW - 64A	Mode 3	2x πρίζες Type 2	όχι	1	XVP222S
					ναι	1	* XVP222SY0



XVG222S

witty park 2 με 2x πρίζες Type 2 σε επιδαπέδια στήλη

Χαρακτηριστικά:

- ισχύς φόρτισης 2x 7/22kW
- ταχεία φόρτιση Mode 3
- πρίζα Type 2 με κλείστρο ασφαλείας
- περιλαμβάνει ρελέ διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια και προστασία 6mA DC
- επικοινωνία: Ethernet (daisy chain), 4G/LTE
- διαθέσιμη έκδοση με τερματικό πληρωμών POS

- ρύθμιση ισχύος: 3,6 7,4kW (1Φ) και 11 22kW (3Φ) επιδαπέδια τοποθέτηση (η βάση περιλαμβάνεται)
- διαστάσεις 1480 x 320 x 210 (Y x Π x Β mm)
- με αναγνώστη RFID καρτών και NFC tags
- ενσωματωμένος webserver μέσω δικτύου ή WiFi hotspot
- δυναμική φόρτιση & κεντρική διαχείριση και επίβλεψη 1-40 πριζών μέσω του διαχειριστή φορτίων

	τύπος	ισχύς / ρεύμα	φόρτισης	έξοδος φόρτισης	με τερματικό POS	συσκ.	κωδικός
τριφασικός		2x 7/22kW - 64A	Mode 3	2x πρίζες Type 2	όχι	1	XVG222S
					ναι	1	* XVG222SY0



XEV428

Εξάρτημα αγκύρωσης για την επιδαπέδια στήλη

	συσκ.	κωδικός
εξάρτημα αγκύρωσης επιδαπέδιας στήλης σε μεπτόν	1	XEV428



XVA410

XVA400

RFID κάρτες & NFC tags

	συσκ.	κωδικός
σετ 3 καρτών RFID	1	XVA410
σετ 10 καρτών RFID	1	XVA420
σετ 3 NFC tags (μπρελόκ)	1	XVA400



XEVA734

Καλώδια φόρτισης Mode 3

Χαρακτηριστικά:

- μήκος καλωδίου: 7,5m
- φικς Type 2 για σύνδεση στο σταθμό φόρτισης

- φικς Type 2 για σύνδεση στο αυτοκίνητο
- μέθοδος φόρτισης: Mode 3

τύπος βύσματος	φάσεις	ρεύμα φόρτισης	συσκ.	κωδικός
Type 2 σε Type 2	1Φ	32A	1	XEVA714
	3Φ	32A	1	XEVA734



XEV304

Διαχειριστής φορτίων για 1 σταθμό

Χαρακτηριστικά:

- απαιτείται συνδυασμός της κάρτας επέκτασης (κωδ XVA200) και ενός διαχειριστή φορτίου 1Φ ή 3Φ
- δυναμική ρύθμιση του ρεύματος φόρτισης με βάση τη συνολική κατανάλωση για την αποφυγή υπερφόρτωσης
- προτεραιότητα φόρτισης όταν συνδυάζεται με φωτοβολταϊκή εγκατάσταση

- οι συσκευές είναι συμβατές με witty one και witty plus
- περιλαμβάνει 1 μετασχηματιστή έντασης 90A (XEV304) ή 3 μετασχηματιστές έντασης 90A (XEV305)
- καλώδιο σύνδεσης με σταθμό: συνεστραμμένο 2 x 0,6mm²



XVA200

τοπικός διαχειριστής φορτίων	φάσεις	πλ/στ	συσκ.	κωδικός
	1Φ	3■	1	XEV304
	3Φ	3■	1	XEV305
κάρτα επέκτασης δυνατοτήτων για είσοδο σήματος διαχείρισης φόρτισης από XEV304/XEV305	-	-	1	XVA200



XEM520

Τοπική διαχείριση φορτίων 1 - 40 σημείων φόρτισης μέσω LAN

Χαρακτηριστικά:

- μέτρηση της κατανάλωσης άμεσα έως 63A ή μέσω M/Σ ρεύματος > 63A ή μέσω σήματος Modbus RTU (RS485) από εξωτερικό μετρητή
- τοπική διαχείριση μέσω δικτύου (διαχειριστής / προχωρημένοι χρήστες / βασικοί χρήστες)
- LAN (10/100 Mbit), RS485 (half-duplex, max.115200 baud)

- δυνατότητα διασύνδεσης με πάροχο μέσω OCPP (μόνο για κωδ. XEM520)
- τοπικός web server, προσβάσιμος μέσω PC, tablet ή smartphone
- εύκολη αναγνώριση των συνδεδεμένων σταθμών
- φόρτισης στο ίδιο δίκτυο
- εξαγωγή δεδομένων μέσω modbus προς BMS κτιρίων

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός
τοπικός διαχειριστής φορτίων για max. 10 σημεία φόρτισης στατική ή δυναμική ρύθμιση της ισχύος κεντρική διαχείριση και επίβλεψη των σταθμών δημιουργία υποομάδας σταθμών φόρτισης (υποπίνακας) κεντρική διαχείριση των καρτών / χρηστών ρύθμιση των παραμέτρων του σταθμού ένδειξη των καταναλώσεων φόρτισης ανά φάση καταγραφή ιστορικού φορτίσεων ανά χρήστη κανόνας κατανομής της ισχύος με βάση τη μέγιστη τιμή	4■	1	XEM510
τοπικός διαχειριστής φορτίων για max. 40 σημεία φόρτισης όλες οι δυνατότητες του κωδ. XEM510 δυνατότητα διασύνδεσης με πάροχο μέσω OCPP	4■	1	XEM520

Hager Hellas ΑΕΒΕ

Μάτσα 7 - Κηφισιά
14564 Αθήνα

Αντώνη Τρίτση 15 - Πυλαία
57001 Θεσσαλονίκη

T: 210 620 3800

hager.gr



Μάθετε τα πάντα για
το νέο witty park 2

