



PURE ENERGY

Απρίλιος 2021

2021

Τιμοκατάλογος EVCI



Περιεχόμενα

Ηλεκτροκίνηση – Electric Vehicle Charging Infrastructure	2
Εύρος Προϊόντων	3
Τιμοκατάλογος NB City, NB Wall και NB50	5
NB City NB Wall	5
Προδιαγραφές / Τιμές NB Wall	6
Προδιαγραφές / Τιμές NB City	10
Προαιρετικά NB CITY	11
NB 50	13
Προδιαγραφές / Τιμές NB 50	14
Τυπική Διαμόρφωση NB50 και τιμές	15
Προαιρετικά NB50	16
NB Dispenser	18
Προδιαγραφές NB Dispenser	19
Τυπικές διαμορφώσεις NB Dispenser	20
Στύλοι Φόρτισης	20
Τυπικές διαμορφώσεις NBD Στύλων φόρτισης.....	20
Τιμές για τυπική διαμόρφωση	21
NBD Power Unit	21
Προαιρετικά NBD	21
NBD Στύλοι φόρτισης	22
Προαιρετικά NBD Στύλων Φόρτισης.....	22
Υβριδικά Συστήματα Φόρτισης.....	24

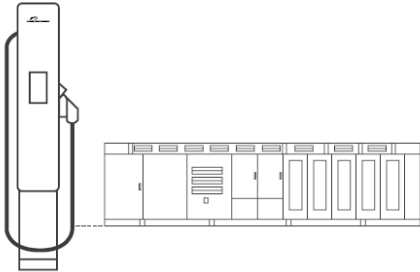
Ηλεκτροκίνηση – Electric Vehicle Charging Infrastructure Λύσεις για την φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων



Το μέλλον είναι εδώ. Και η UTECO έρχεται να φέρει λύσεις και στα συστήματα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, παρουσιάζοντας τη σειρά NB της Power Electronics.

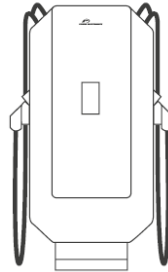
Η σειρά NB έχει μία πλήρη γκάμα προϊόντων φόρτισης AC και DC, για ηλεκτρικά αυτοκίνητα και βαρέως τύπου οχήματα, τόσο για ιδιωτική όσο και για δημόσια χρήση.

Commercial product range



NB Station

60 kW / 120 kW / 175 kW / 350 kW



NB 100 / NB 120

100 kW @ 400 Vac

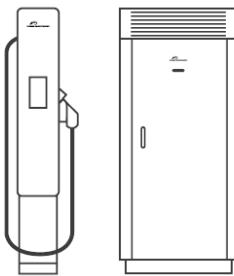
120 kW @ 480 Vac



NB 50 / NB 60

50 kW @ 400 Vac

60 kW @ 480 Vac



NB Dispenser

50 kW / 100 kW / 150 kW @ 400 Vac

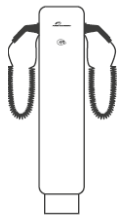
60 kW / 120 kW / 180 kW @ 480 Vac



NB POD

65 kWh

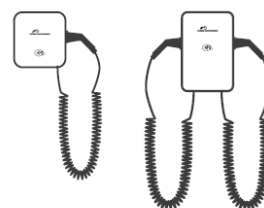
100 kW



NB City

2 x 22 kW 400 Vac (IEC)

2 x 7.7 kW 240 Vac (US)

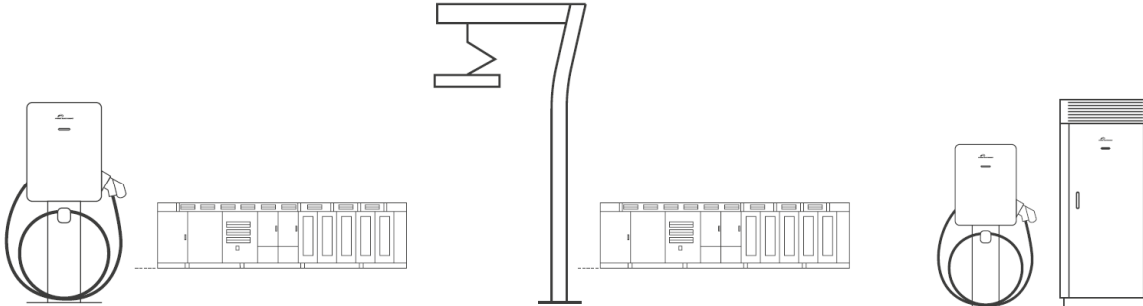


NB Wall

Up to 2 x 22 kW 400 Vac (IEC)

Up to 2 x 7.7 kW 240 Vac (US)

Industrial product range



NBi Station

Posts: 60 kW / 120 kW / 175 kW

Pantographs: 175 kW / 350 kW / 450 kW / 600 kW

NBi Dispenser

50 kW / 100 kW / 150 kW @ 400 Vac

60 kW / 120 kW / 180 kW @ 480 Vac



Τιμοκατάλογος NB City, NB Wall και NB50

NB City










NB Wall




















WARRANTY

Ιδανική λύση για σημεία φόρτισης σε:

-  Οικίες
-  Αστικό Ιστό (σημεία φόρτισης)
-  Εμπορικά κέντρα
-  Super Market
-  Χώρους Εργασίας
-  Χώρους Στάθμευσης
-  Ξενοδοχεία



-  Αυτόνομος φορτιστής, ημί-ταχείας φόρτισης τύπου 3
-  Ισχύς φόρτισης **έως 2x22kWac – Δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης**
-  Εύρος τάσης εξόδου 400Vac (22kW)
-  Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας -20°C έως +50°C
-  Συμβατότητα με AC Τύπου 1 / 2
-  Φιλικό User Interface με αναγνώριση χρήστη μέσω της εγγύτητας (Bluetooth)
-  Έξυπνη σχεδίαση, με δυνατότητα εξατομίκευσης
-  Υψηλός βαθμός απόδοσης
-  Έξυπνη διαχείριση στόλου αυτοκινήτων (Smart Fleet Management)
-  Δυναμικός έλεγχος Ισχύος (Dynamic Power Control)
-  Συμβατό με διάφορες πλατφόρμες πληρωμών
-  IoT ready / OCPP compatible, Ethernet, Wifi, 3G/4G
-  Plug n Play
-  Υψηλός βαθμός απόδοσης
-  24/7 εξυπηρέτηση εξ αποστάσεως
-  IP54, κατάλληλος για εγκατάσταση και σε εξωτερικό χώρο
-  Προστασία από πρόσκρουση IK10 (IK08 για οθόνη και γρίλιες εξαερισμού)



Προδιαγραφές / Τιμές NB Wall

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ NB WALL

Μοντέλο	BASIC	ADVANCED	PROFESSIONAL
Είσοδος AC (V)	400 (3 φάσεις)		
Μέγιστη ισχύς φόρτισης ανά σύνδεση (kW)	22,2		
Διαχείριση ενέργειας	Εσωτερική Μέτρηση Ενέργειας		
	-	-	MID μετρητής
Επικοινωνίες	Smart Fleet Management		
	Wifi		
	-	-	3G/4G
	Ethernet		
Πιστοποίηση	OCCP 1.6		
	Bluetooth		
	RFID Reader		
Προστασίες	-	RCD Type A	RCD Type A
	-	MCB	MCB
	-	-	RCM
Περίβλημα	IP54 / IK10 (IK08 για οθόνη και γρίλιες εξαερισμού)		
	Λευκό χρώμα (RAL 9016 – microtexture painting)		
	C4 αντιδιαβρωτική προστασία (*)		
Χρώμα γυάλινης πρόσοψης	Μαύρο		
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -25°C έως 50°C		
Σχετική Υγρασία	Από 4% έως 95%		
Διεπαφή	NB Charger App – Ένδειξη κατάστασης - Χρόνος		
Διαστάσεις	Πλαίσιο 1: 310 x 200 x 310		
	Πλαίσιο 2: 310 x 200 x 750		
Είσοδος καλωδίων	Πλαίσιο 1: Από κάτω		
	Πλαίσιο 2: Από κάτω κι από πίσω		
Πρότυπα	IEC 61851-1, IEC 61000-6-2/3		

(*) = C3 για stainless steel περίβλημα

Πλαίσιο	Μοντέλο	Τύπος Σύνδεσης	Κωδικός	Τιμή (€)
1	BASIC	1 x AC Type 2 (Καλώδιο - 4m)	NBWHB41	4.940,00 €
		1 x AC Type 2 (Πρίζα)	NBWHB42	4.610,00 €
	ADVANCED	1 x AC Type 2 (Καλώδιο - 4m)	NBWH41	5.460,00 €
		1 x AC Type 2 (Πρίζα)	NBWH42	5.150,00 €
	PROFESSIONAL	1 x AC Type 2 (Καλώδιο - 4m)	NBWHP41	6.180,00 €
		1 x AC Type 2 (Πρίζα)	NBWHP42	5.850,00 €
2	BASIC	2 x AC Type 2 (Καλώδιο - 4m)	NBWHB46	7.140,00 €
		2 x AC Type 2 (Πρίζα)	NBWHB47	6.500,00 €
	ADVANCED	2 x AC Type 2 (Καλώδιο - 4m)	NBWH46	8.230,00 €
		2 x AC Type 2 (Πρίζα)	NBWH47	7.580,00 €
	PROFESSIONAL	2 x AC Type 2 (Καλώδιο - 4m)	NBWHP46	9.500,00 €
		2 x AC Type 2 (Πρίζα)	NBWHP47	8.900,00 €

Προαιρετικά NB WALL

	Περιγραφή	ADVANCED	PROF.	Τιμή (€)
Περίβλημα	Εξατομικευμένο χρώμα περιβλήματος	0	0	[1]
	Εξατομικευμένο χρώμα πρόσοψης	0	0	[1]
	Stainless steel Περίβλημα	0	0	[1]
	Αντικατάσταση Logo PE	0	0	[1]
	Επιπλέον Logo	0	0	[1]
Σύνδεση	5 m καλώδιο ίσιο [2]	0	0	135,0
	Σύστημα κατά των βανδαλισμών	0	0	[1]
	Κλείδωμα συνδέσμου (πρίζα)	0	0	[1]
Διαχείριση Ενέργειας	Dynamic Power Control (<65 A)	0	0	603,0
	Dynamic Power Control (<300 A)	0	0	927,0
Εγκατάσταση	Stainless steel Βάση επιδαπέδιας εγκατάστασης	0	0	1.190,0
	Προστατευτικό καπέλο βάσης	0	0	145,0

- = Δεν διατίθεται

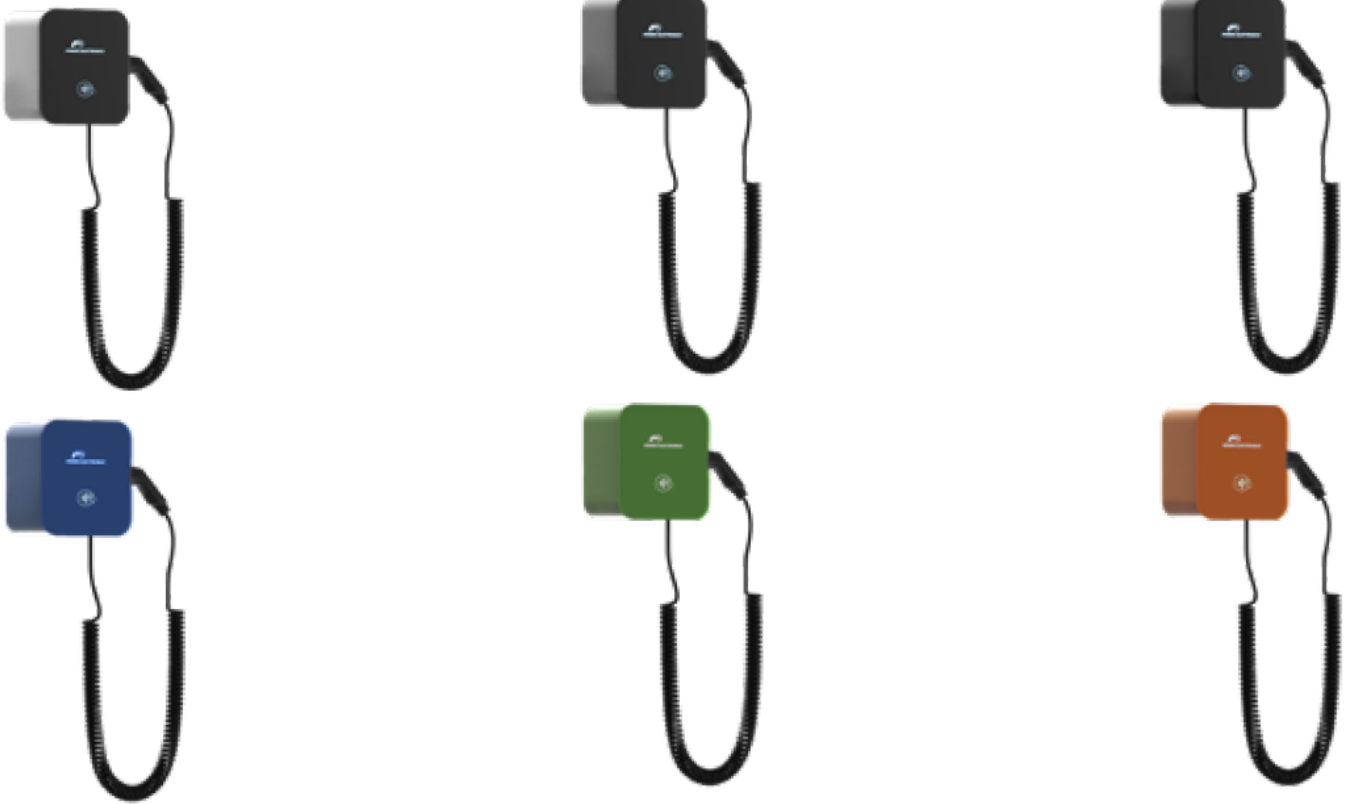
0 = Προαιρετικό

● = Βασικός Εξοπλισμός

[1] = ρωτήστε μας

[2] = τιμή ανά σημείο φόρτισης.

Παραδείγματα εξατομίκευσης χρώματος φορτιστών



DYNAMIC POWER CONTROL

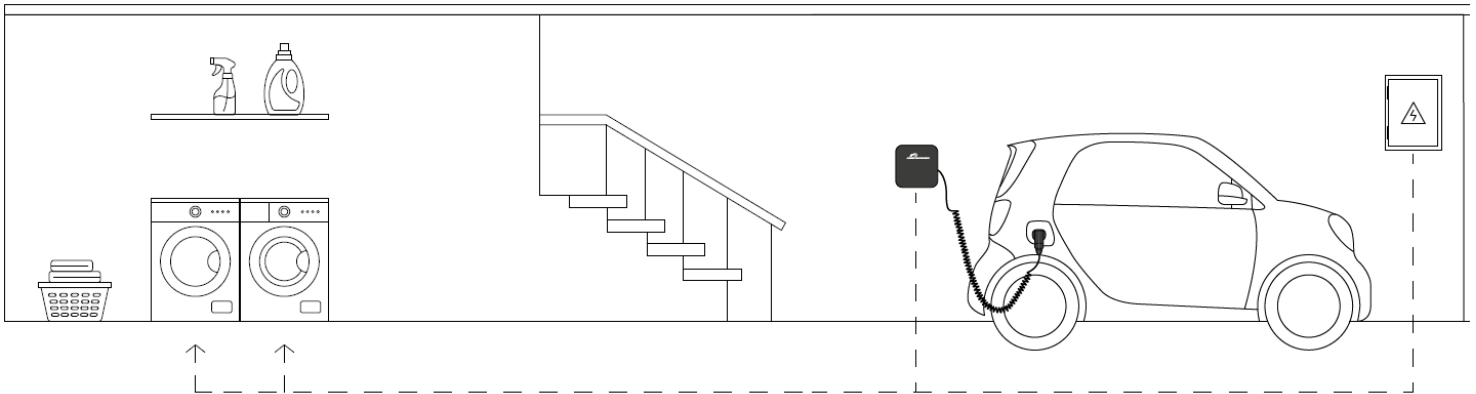
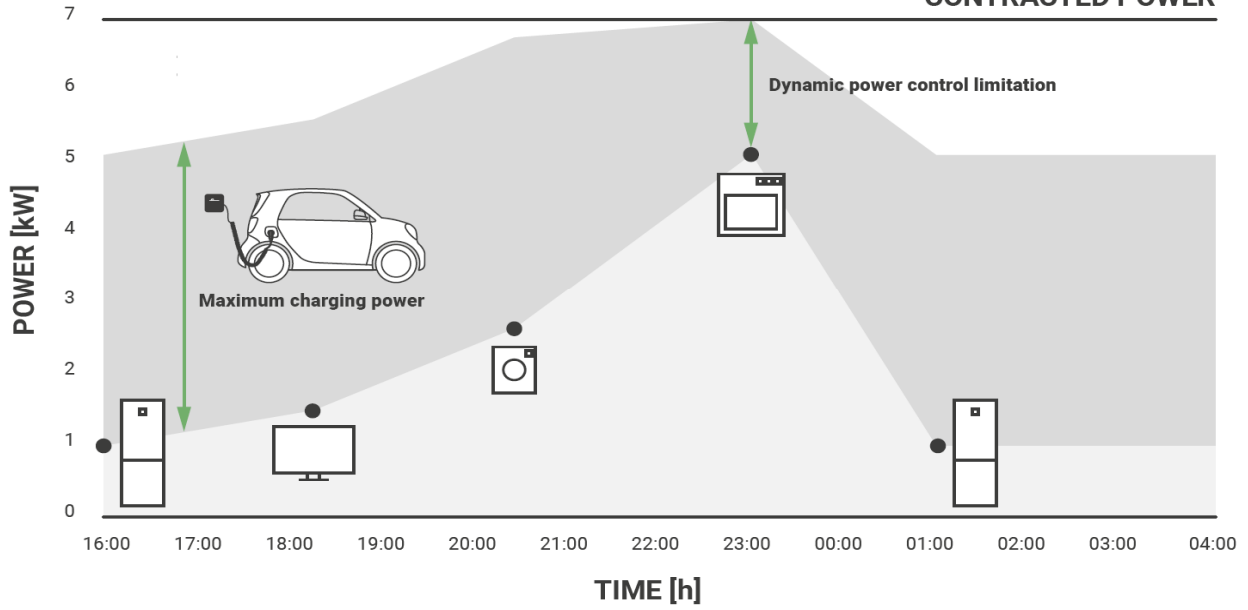
Προαιρετικός εξοπλισμός που μετράει τη διαθέσιμη ισχύ της παροχής, στην οποία συνδέεται ο φορτιστής και φροντίζει ώστε φορτιστής να φορτίζει το ηλεκτρικό όχημα με το εκάστοτε περίσσευμα της ηλεκτρικής ισχύος.

Έτσι εξασφαλίζεται να μην ξεπερνάται το ανώτατο όριο ισχύος και να μην παρουσιάζονται προβλήματα με την παροχή από τον γενικό διακόπτη του σπιτιού ή/και του ρολογιού, εξαιτίας της φόρτισης του ηλεκτρικού οχήματος.

Ιδανικό χαρακτηριστικό για σπίτια και διαμερίσματα, όπου τα 32A του φορτιστή (7,36kW) σε πλήρη φόρτιση, δεν αφήνουν περιθώρια για την ταυτόχρονη χρήση κι άλλων μεγάλων καταναλωτών ισχύος, όπως ηλεκτρική κουζίνα, ηλεκτρική θέρμανση, ηλεκτρικός θερμοσίφωνα, πλυντήρια ρούχων/πιάτων κλπ.

DYNAMIC POWER CONTROL

CONTRACTED POWER



Προδιαγραφές / Τιμές NB City

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ NB City

Μοντέλο	BASIC	ADVANCED	PROFESSIONAL
Είσοδος AC (V)	400 (3 φάσεις)		
Μέγιστη ισχύς φόρτισης ανά σύνδεση (kW)	22,2		
Διαχείριση ενέργειας	Εσωτερική Μέτρηση Ενέργειας		
	-	-	MID μετρητής
Επικοινωνίες	Smart Fleet Management		
	Wifi		
	-	-	3G/4G
	Ethernet		
Πιστοποίηση	OCCP 1.6		
	Bluetooth		
	RFID Reader		
Προστασίες	-	RCD Type A	RCD Type A
	-	MCB	MCB
	-	RCM	RCM
	-	Απαγωγέας υπερτάσεων τύπου 2	
Περίβλημα	IP54 / IK10 (IK08 για οθόνη και γρίλιες εξαερισμού)		
	Λευκό χρώμα (RAL 9016 – microtexture painting)		
	C4 αντιδιαβρωτική προστασία (*)		
Χρώμα γυάλινης πρόσοψης	Μαύρο		
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -25°C έως 50°C		
Σχετική Υγρασία	Από 4% έως 95%		
Διεπαφή	NB Charger App – Ένδειξη κατάστασης - Χρόνος		
Διαστάσεις	350 x 200 x 1300		
Είσοδος καλωδίων	Από κάτω		
Πρότυπα	IEC 61851-1, IEC 61000-6-2/3		

(*) = C3 για stainless steel περίβλημα

Βασικά μοντέλα

Μοντέλο	Τύπος Σύνδεσης	Κωδικός	Τιμές (€)
BASIC	2 x AC Type 2 (Καλώδιο - 4m)	NBCHB46	10.500,00 €
	2 x AC Type 2 (Πρίζα)	NBCHB47	9.850,00 €
ADVANCED	2 x AC Type 2 (Καλώδιο - 4m)	NBCHA46	11.850,00 €
	2 x AC Type 2 (Πρίζα)	NBCHA47	11.490,00 €
PROFESSIONAL	2 x AC Type 2 (Καλώδιο - 4m)	NBCHP46	13.410,00 €
	2 x AC Type 2 (Πρίζα)	NBCHP47	12.770,00 €

Προαιρετικά NB CITY

	Περιγραφή	Τιμή (€)
Περίβλημα	Εξατομικευμένο χρώμα περιβλήματος	[1]
	Εξατομικευμένο χρώμα βάσης στήριξης	[1]
	Εξατομικευμένο χρώμα πρόσοψης	[1]
	Stainless steel Περίβλημα	[1]
	Αντικατάσταση Logo PE	[1]
	Επιπλέον Logo	[1]
	Διαφήμιση (πίσω μέρος)	[1]
Σύνδεση	5 m καλώδιο ίσιο	270,0
	Σύστημα κατά των βανδαλισμών	[1]
	Κλείδωμα συνδέσμου (πρίζα)	[1]
Προστασίες	Απαγωγέας υπερτάσεων Τύπου 1+2	[1]
	RCD Type A με αυτόματη επαναφορά	1.334,0
Διεπαφή	Οθόνη 4"	[1]
Διαχείριση Ενέργειας	Dynamic Power Control (<65 A)	603,0
	Dynamic Power Control (<300 A)	927,0

- = Δεν διατίθεται

[1] = ρωτήστε μας

[2] = τιμή ανά σημείο φόρτισης.

Παραδείγματα εξατομίκευσης χρώματος φορτιστών



NB 50



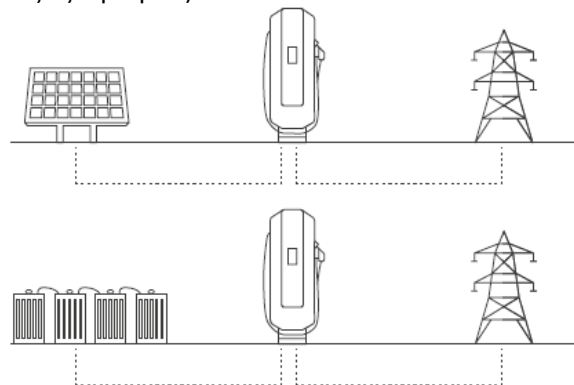
Ιδανική λύση για σημεία ταχυφόρτισης σε:

- 🔌 Αστικό Ιστό (πρατήρια καυσίμων)
- 🔌 Εμπορικά κέντρα
- 🔌 Super Market
- 🔌 Χώρους Εργασίας
- 🔌 Χώρους Στάθμευσης
- 🔌 Ξενοδοχεία



WARRANTY

- 🔌 Αυτόνομος φορτιστής, ταχείας φόρτισης (<30min)
- 🔌 Ισχύς φόρτισης **50kWdc και 22/43kWac – Δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης DC & AC**
- 🔌 Μέχρι και τρία (3) σημεία φόρτισης ανά φορτιστή, 2DC/1AC
- 🔌 Εύρος τάσης εξόδου 50-500Vdc / 400VAC
- 🔌 Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας -20°C έως +50°C
- 🔌 Συμβατότητα με CHAdeMO, CCS Τύπου 2, GB/T, AC Τύπου 2
- 🔌 Φιλικό User Interface
- 🔌 Έξυπνη σχεδίαση, με δυνατότητα εξατομίκευσης
- 🔌 Υψηλός βαθμός απόδοσης
- 🔌 Έξυπνη διαχείριση στόλου αυτοκινήτων (Smart Fleet Management)
- 🔌 Συμβατό με διάφορες πλατφόρμες πληρωμών
- 🔌 IoT ready / OCPP compatible, Ethernet, 4G
- 🔌 Υψηλός βαθμός απόδοσης
- 🔌 24/7 εξυπηρέτηση εξ αποστάσεως
- 🔌 IP54, κατάλληλος για εγκατάσταση και σε εξωτερικό χώρο
- 🔌 Προστασία από πρόσκρουση IK10 (IK08 για οθόνη και γρίλιες εξαερισμού)
- 🔌 Plug n Play & DC Hybrid Charging Ready, με απ' απευθείας τροφοδοσία από Μπαταρίες ή Φ/Β panels
- 🔌 Οθόνη Touch 10" με δυνατότητα προβολής διαφημίσεων
- 🔌 Προστασίες
 - Isolation Monitoring
 - Over/Under Voltage
 - Over current / Short Circuit
 - Over-temperature



Προδιαγραφές / Τιμές NB 50

ΕΞΟΔΟΣ DC	Ισχύς (kW)	50
	Εύρος Τάσης (V)	50-500 / 150-1000
	Ρεύμα (A)	125
	Διαθέσιμοι σύνδεσμοι	CCS-2. GB/T, CHAdEMO
ΕΞΟΔΟΣ AC (προαιρετικά)	Ισχύς (kW)	22
	Εύρος Τάσης (V)	400 ± 10%
	Ρεύμα (A)	32
	Διαθέσιμοι σύνδεσμοι	Type 2
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ AC ΓΙΑ DC ΕΞΟΔΟ	Ισχύς (kVA)	53
	Τάση (V)	400 ± 10%
	Ρεύμα (A)	76
	Συντελεστής Ισχύος	>0.99
	Συχνότητα (Hz)	50 /60
	Βαθμός απόδοσης	94%
ΓΕΝΙΚΑ	Διεπαφή	Οθόνη αφής 10'' Emergency-stop LED Κατάστασης Αναγνώστης RFID κάρτας
	Προστασίες	Επιτήρηση Μόνωσης DC φόρτιση: RCD Type A + MCB + Surge Arrester Type 2 AC φόρτιση: RCD Type A + MCB + RCM Υπέρταση / Υπόταση Υπερένταση / Βραχυκύκλωμα Υπερθέρμανση
	Λοιπά	Smart Fleet Management MID μετρητές ενέργειας (και στο DC και στο AC)
	Μήκος καλωδίου (m)	3 (προαιρετικά 5)
	Πλήθος καλωδίων	Έως 3
	Χρώμα περιβλήματος	Λευκό (RAL 9016, microtexture painting) / Μαύρη πρόσοψη (γυαλί)
	Προσαρμογή	Περίβλημα / Πρόσοψη / Οθόνη
	Διαφήμιση	Όπισθεν
	Βαθμός προστασίας	IP54 / IK10 ⁽¹⁾
	Θερμοκρασία Λειτουργίας	Από -25°C έως 50°C (προαιρετικά από -35°C)
	Σχετική Υγρασία	Από 4% έως 95%
	Μέγιστο υψόμετρο (από το επίπεδο της θάλασσας)	Χωρίς μείωση απόδοσης: 2000 m Με μείωση απόδοσης για >2000m (μέγιστο υψόμετρο 3.000m)
	Επικοινωνίες	OCPP1.6, Ethernet, 3G/4G, Wifi
	Διαστάσεις (W x D x H) (mm)	600 x 700 x 1800
	Πρότυπα	IEC 61851-1/23/24, IEC 61000-6-2/3

(1) IK08 σε γυάλινη πρόσοψη και γρίλιες εξαερισμού

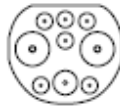
Διαθέσιμοι DC σύνδεσμοι



CCS-2

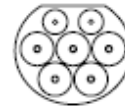


CHAdeMO



GB/T

Διαθέσιμοι AC σύνδεσμοι



AC Type 2

Διαμόρφωση NB50 και τιμές

Διαμόρφωση	Περιγραφή		Τιμή (€)	
			50-500 VDC	150-1000 VDC
NB50H10101020 CCS-2	Μοντέλο	IEC	Κατόπιν ερώτησης	Κατόπιν ερώτησης
	Αντιδιαβρωτική Βαφή	C4		
	Χρώμα βαφής	Λευκό (RAL 9016 microtexture painting)		
	Χρώμα Πρόσοψης	Μαύρο		
	DC ακροδέκτης	CCS-2		
	Μετρητής Ενέργειας MID	Συμπεριλαμβάνεται		
	Μήκος καλωδίου	3 μέτρα		
	Προστασίες	RCD Type A + MCB Surge arrester Type 2 Emergency Stop		
	Εξακρίβωση	Καρταναγνώστης RFID		
	Επικοινωνία	Ethernet + OCCP1.6 + Wifi + 3G/4G		
NB50H10101060 CCS-2 + CHAdeMO	Μοντέλο	IEC	Κατόπιν ερώτησης	Κατόπιν ερώτησης
	Αντιδιαβρωτική Βαφή	C4		
	Χρώμα βαφής	Λευκό (RAL 9016 microtexture painting)		
	Χρώμα Πρόσοψης	Μαύρο		
	DC ακροδέκτης	CCS-2+CHAdeMO		
	Μετρητής Ενέργειας MID	Συμπεριλαμβάνεται		
	Μήκος καλωδίου	3 μέτρα		
	Προστασίες	RCD Type A + MCB Surge arrester Type 2 Emergency Stop		
	Εξακρίβωση	Καρταναγνώστης RFID		
	Επικοινωνία	Ethernet + OCCP1.6 + Wifi + 3G/4G		

Διαμόρφωση	Περιγραφή		Τιμή (€)	
			50-500 VDC	150-1000 VDC
NB50H10101062 CCS-2 + CHAdeMO + AC-2	Μοντέλο	IEC	Κατόπιν ερώτησης	Κατόπιν ερώτησης
	Αντιδιαβρωτική Βαφή	C4		
	Χρώμα βαφής	Λευκό (RAL 9016 microtexture painting)		
	Χρώμα Πρόσοψης	Μαύρο		
	DC ακροδέκτης	CCS-2+CHAdeMO+AC-2 (22kW)		
	Μετρητής Ενέργειας MID για DC φόρτιση	Συμπεριλαμβάνεται		
	Μετρητής Ενέργειας MID για AC φόρτιση	Συμπεριλαμβάνεται		
	Μήκος καλωδίου	3 μέτρα		
	Προστασίες DC φόρτισης	RCD Type A + MCB		
		Surge arrester Type 2		
	Προστασίες AC φόρτισης	RCD Type A + MCB		
		RCM		
	Προστασίες	Emergency Stop		
	Εξακρίβωση	Καρτανανγνώστης RFID		
Επικοινωνία	Ethernet + OCCP1.6			

Προαιρετικά NB50

	Περιγραφή	Τιμή (€)
Περίβλημα	Εξατομικευμένο χρώμα περιβλήματος	[1]
	Εξατομικευμένο χρώμα βάσης	[1]
	Εξατομικευμένο χρώμα πρόσοψης	[1]
	Αντικατάσταση Logo PE	[1]
	Επιπλέον Logo	[1]
Καλώδιο	CCS-2 καλώδιο, 5 μέτρα	[1]
	CHAdeMO καλώδιο, 5 μέτρα	[1]
	AC Type 2 καλώδιο, μέτρα	[1]
Σύνδεση	AC Type 2 (43kW) [2]	[1]
Ηλεκτρική Προστασία	Προστασία Υπέρτασης τύπου 1+2	[1]
	RCD Τύπου A με κύκλωμα επαναφοράς	[1]
Ταυτοποίηση	Συμβατότητα με Πιστωτική/debit κάρτα	[1]
Λοιπά	Διευρυμένη θερμοκρασία λειτουργίας	[1]
	Datalogger	[1]

[1] = ρωτήστε μας

[2] = Περιλαμβάνει τον ακροδέκτη AC και τις προστασίες για το AC κύκλωμα: MCD, RCD Type A και RCM

Παραδείγματα εξατομίκευσης χρώματος φορτιστών



NB Dispenser



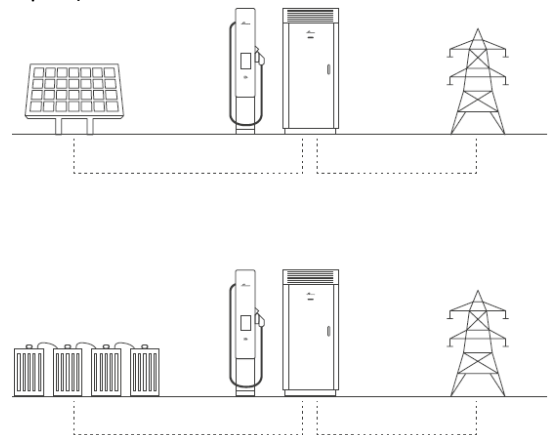
Ιδανική λύση για σημεία ταχυφόρτισης σε:

- Αστικό Ιστό (πρατήρια καυσίμων)
- Εθνικές Οδούς - ΣΕΑ
- Εμπορικά κέντρα
- Super Market
- Χώρους Εργασίας
- Χώρους Στάθμευσης
- Ξενοδοχεία



WARRANTY

- Modular φορτιστής, ταχείας και υπεραταχείας φόρτισης
- Ισχύς φόρτισης **50kWdc/100kWdc/150kWdc και 22/43kWac** – **Δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης DC & AC**
- Μέχρι και τρία (3) σημεία φόρτισης ανά φορτιστή, 2DC/1AC
- Εύρος τάσης εξόδου 50-500Vdc / 400VAC
- Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας -20°C έως +50°C
- Συμβατότητα με CHAdeMO, CCS Τύπου 2, GB/T, AC Τύπου 2
- Φιλικό User Interface
- Έξυπνη σχεδίαση, με δυνατότητα εξατομίκευσης
- Υψηλός βαθμός απόδοσης
- Έξυπνη διαχείριση στόλου αυτοκινήτων (Smart Fleet Management)
- Συμβατό με διάφορες πλατφόρμες πληρωμών
- IoT ready / OCPP compatible, Ethernet, 4G
- Υψηλός βαθμός απόδοσης
- 24/7 εξυπηρέτηση εξ αποστάσεως
- IP54, κατάλληλος για εγκατάσταση και σε εξωτερικό χώρο
- Προστασία από πρόσκρουση IK10 (IK08 για οθόνη και γρίλιες εξαερισμού)
- Plug n Play & DC Hybrid Charging Ready, με απ' απευθείας τροφοδοσία από Μπαταρίες ή Φ/Β panels
- Οθόνη Touch 10" σε κάθε στυλό φόρτισης με δυνατότητα προβολής διαφημίσεων
- Προστασίες
 - Isolation Monitoring
 - Over/Under Voltage
 - Over current / Short Circuit
 - Over-temperature



Προδιαγραφές NB Dispenser

		NBD050	NBD100 / NBD100S	NBD150/NBD150S
ΕΞΟΔΟΣ DC	Ισχύς (kW)	50	100	150
	Μέγιστη ισχύς στύλου (kW)	50	50 / 100	50 / 100 / 150
	Εύρος Τάσης (V)	50-500 / δυνατότητα για 150-1000		
	Ρεύμα (A)	125		
	Διαθέσιμοι σύνδεσμοι	CCS-2. GB/T, CHAdEMO		
ΕΞΟΔΟΣ AC (προαιρετικά)	Ισχύς (kW)	22 / 43		
	Εύρος Τάσης (V)	400 ± 10%		
	Ρεύμα (A)	32 / 63		
	Διαθέσιμοι σύνδεσμοι	Type 2		
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ AC ΓΙΑ DC ΕΞΟΔΟ	Ισχύς (kVA)	53	106	159
	Τάση (V)	400 ± 10%		
	Ρεύμα (A)	76	152	228
	Συντελεστής Ισχύος	>0.99		
	Συχνότητα (Hz)	50 / 60		
	Βαθμός απόδοσης	>94%		
ΓΕΝΙΚΑ	Διεπαφή	Οθόνη αφής 10'' (οι στύλοι φόρτισης)		
		Emergency-stop (προαιρετικό)		
		LED		
		Συμβατότητα με πιστωτική/χρεωστική κάρτα (προαιρετικά)		
		Αναγνώστης RFID κάρτας (προαιρετικό)		
	Προστασίες	Επιτήρηση Μόνωσης / RCD Type A		
		Υπέρταση / Υπόταση		
		Υπερένταση / Βραχυκύκλωμα		
		Υπερθέρμανση		
	Λοιπά	Smart Fleet Management (προαιρετικά)		
		Ανίχνευση οχήματος (προαιρετικά)		
	Μήκος καλωδίου (m)	3 (προαιρετικά 5)		
	Πλήθος καλωδίων	Έως 3		
	Χρώμα περιβλήματος	Λευκό (RAL 9016, microtexture painting) / Μαύρη πρόσοψη (γυαλί)		
	Προσαρμογή	Περίβλημα / Πρόσοψη / Οθόνη / Logo		
Βαθμός προστασίας	IP54 / IK10 ⁽¹⁾			
Θερμοκρασία Λειτουργίας	Από -25°C έως 50°C (προαιρετικά από -35°C)			
Σχετική Υγρασία	Από 4% έως 95%			
Μέγιστο υψόμετρο (από το επίπεδο της θάλασσας)	2000 m			
Επικοινωνίες	OCCP1.6, Ethernet, 3G/4G (προαιρετικά), Wifi (προαιρετικά)			
Διαστάσεις (W x D x H) (mm)	1000 x 700 x 1900		1600 x 800 x 1900	
Πρότυπα	IEC 61851-1/23/24, IEC 61000-6-2/3			

(1) IK08 σε γυάλινη πρόσοψη και γρίλιες εξαερισμού

υπικές διαμορφώσεις NB Dispenser

Τύπος	Smart Power Balance	Στύλοι Φόρτισης			
		NBDC050	NBDC100	NBDC150	NBDC150C ⁽¹⁾
NBD050	Όχι	1	-	-	-
NBD100	Όχι	2	1	-	-
NBD100S	Ναι	-	2	-	-
NBD150	Όχι	3	-	1	1
NBD150S	Ναι	-	3	3	3

Καλώδιο και σύνδεσμος με ψύξη

Τυπικές διαμορφώσεις NBD Στύλων φόρτισης

Τύπος	Μέγιστη ισχύς φόρτισης (kW)	Εύρος Τάσης (V)	Μηχανική Προστασία	Οθόνη Touch 10"	Διαστάσεις
NBDC050	50	50-500 / 150 -1000	IP54 / IK10 (2)	Ναι	300 x 500 x 1800
NBDC100	100	50-500 / 150 -1000	IP54 / IK10 (2)	Ναι	300 x 500 x 1800
NBDC150	150	150 -1000	IP54 / IK10 (2)	Ναι	300 x 500 x 1800
NBC150C	150	50-500	IP54 / IK10 (2)	Ναι	600 x 700 x 1800

IK08 σε γυάλινη πρόσοψη και γρίλιες εξαερισμού

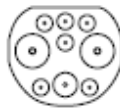
Διαθέσιμοι DC σύνδεσμοι



CCS-2

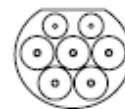


CHAdeMO



GB/T

Διαθέσιμοι AC σύνδεσμοι



AC Type 2

Τιμές για τυπική διαμόρφωση

NBD Power unit	
Μοντέλο	IEC
Αντιδιαβρωτική Βαφή	C4
Χρώμα βαφής	RAL 7035
Χρώμα Πρόσοψης	Μαύρο
Προστασίες	RCD Type A και MCB
Επικοινωνία	Ethernet
	OCPP1.6

NBD Power Unit

Τύπος	Ισχύς (kW)	Εύρος Τάσης (V)	Τιμή (€)
NBD050	50	50-500	Κατόπιν ερώτησης
NBD100	100	50-500	Κατόπιν ερώτησης
NBD150	150	50-500	Κατόπιν ερώτησης
NBD100S	100	50-500	Κατόπιν ερώτησης
NBD150S	150	50-500	Κατόπιν ερώτησης

Προαιρετικά NBD

	Περιγραφή	Τιμή (€)
Περίβλημα	Εξατομικευμένο χρώμα περιβλήματος	[1]
	Εξατομικευμένο χρώμα βάσης	[1]
	Εξατομικευμένο χρώμα πρόσοψης	[1]
	Αντικατάσταση Logo PE	[1]
	Επιπλέον Logo	[1]
Ηλεκτρική Προστασία	Προστασία Υπέρτασης τύπου 2	[1]
	Προστασία Υπέρτασης τύπου 1+2	[1]
	RCD Τύπου A με κύκλωμα επαναφοράς	[1]
Επικοινωνίες	Wifi	[1]
	Wifi + 3G/4G κάρτα	[1]
	Fibre Optic switch (επικοινωνία με σύλους φόρτισης)	[1]
Λοιπά	800 Vdc διαμόρφωση (για CCS-2)	[1]
	MID μετρητής για DC κύκλωμα φόρτισης	[1]
	Διευρυμένη θερμοκρασία λειτουργίας	[1]
	Datalogger	[1]
	Combiner NBD100S 400 Vdc / NBD150S 800 Vdc	[1]
	Combiner NBD150S 400 Vdc	[1]

[1] = ρωτήστε μας

NBD Στύλοι Φόρτισης	
Μοντέλο	IEC
Αντιδιαβρωτική Βαφή	C4
Χρώμα βαφής	RAL 9016
Χρώμα Πρόσοψης	Μαύρο
DC ακροδέκτης	CCS-2
Μήκος καλωδίου	3 μέτρα
Προστασίες	Επιτήρηση μόνωσης

NBD Στύλοι φόρτισης

Τύπος	Ισχύς (kW)	Εύρος Τάσης (V)	Τιμή (€)
NBDC050	50	50-500	Κατόπιν ερώτησης
NBDC050	50	150-1000	Κατόπιν ερώτησης
NBDC100	100	50-500	Κατόπιν ερώτησης
NBDC100	100	150-1000	Κατόπιν ερώτησης
NBDC150	150	150-1000	Κατόπιν ερώτησης
NBC150C	150	50-500	Κατόπιν ερώτησης

Προαιρετικά NBD Στύλων Φόρτισης

	Περιγραφή	Τιμή (€)
Περίβλημα	Εξατομικευμένο χρώμα περιβλήματος	[1]
	Εξατομικευμένο χρώμα βάσης	[1]
	Εξατομικευμένο χρώμα πρόσοψης	[1]
	Αντικατάσταση Logo PE	[1]
	Επιπλέον Logo	[1]
Σύνδεση	CHAdEMO	[1]
	GB/T	[1]
	AC Type 2 (7,36kW) [2]	[1]
	AC Type 2 (22kW) [2]	[1]
	AC Type 2 (43kW) [2]	[1]
	Καλώδιο 5 μέτρων	[1]
Ηλεκτρική Προστασία	RCD Τύπου A με κύκλωμα επαναφοράς	[1]
Ταυτοποίηση	Αναγνώστης RFID κάρτας	[1]
	Συμβατότητα με Πιστωτική/debit κάρτα	[1]
Διεπαφή	Εντοπισμός Οχήματος	[1]
	Αναγνώστης RFID κάρτας	[1]
	Κουμπί E-STOP	[1]
Επικοινωνίες	Fibre Optic switch (επικοινωνία με NBD power unit)	[1]

[1] = ρωτήστε μας

Παραδείγματα εξατομίκευσης χρώματος φορτιστών



Υβριδικά Συστήματα Φόρτισης

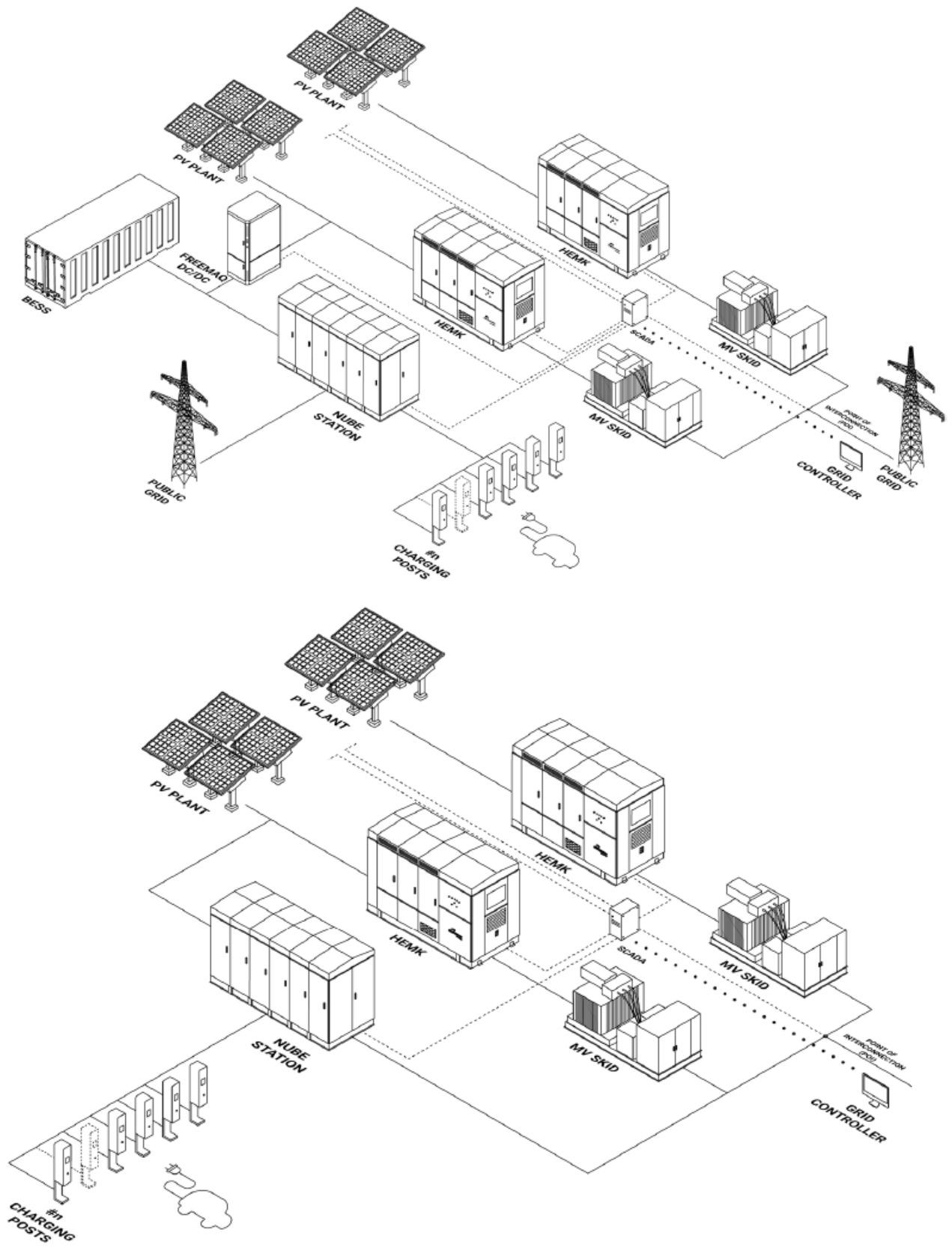


Αξιοποιώντας την πλήρη γκάμα προϊόντων της Power Electronics σε κεντρικούς Φ/Β αντιστροφείς και συστήματα αποθήκευσης ενέργειας καθώς και την εκτεταμένη εμπειρία της στην αγορά των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, μπορούμε να σας προτείνουμε μία ολοκληρωμένη λύση φόρτισης/αποθήκευσης εκμεταλλευόμενοι την ηλιακή ενέργεια.

Έτσι, εκμεταλλευόμενοι μία διαθέσιμη έκταση ή/και μία μεγάλη βιομηχανική στέγη, επιτυγχάνεται η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο (Φ/Β μετατροπέας) και η χρήση της για την τροφοδοσία ενός ή και περισσότερων NB φορτιστών, όταν υπάρχει ζήτηση φόρτισης. Σε περίπτωση, δε, που δεν θα υπάρχει ανάγκη φόρτισης, η παραγόμενη ενέργεια θα μπορεί να πωλείται στο δίκτυο ή/και να αποθηκεύεται σε μπαταρίες για μελλοντική χρήση (DC/DC converter και συστοιχίες μπαταριών). Έτσι, επιτυγχάνεται το βέλτιστο δυνατό τεχνοοικονομικό αποτέλεσμα, με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα και υψηλό βαθμό απόδοσης.



- Παραγωγή Ενέργειας
- Αποθήκευση
- Φόρτιση Οχημάτων





POWER ELECTRONICS

PURE **ENERGY**



UTEKO
WORLD OF AUTOMATION