

INGEREV

RAPID 50

NORATEX A.B.E.E.

ΤΑΧΥΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΠΟΛΥΠΛΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ

50KW ΓΙΑ ΔΗ ΟΣΙΑ ΧΡΗΣΗ



Τα ηλεκτρικά οχήματα έχουν αυξανόμενη παρουσία στους δρόμους, για ταξίδια μεγάλων διαδρομών.

Για το λόγο αυτό, είναι απαραίτητο να έχετε δίκτυα φόρτισης που βασίζονται σε γρήγορο φορτιστή.

Αυτά τα δίκτυα φόρτισης απαιτούν γρήγορο εξοπλισμό φόρτισης που να πληρούν τις απαιτήσεις όλων των απαραίτητων Ευρωπαϊκών προτύπων, επίσης πρέπει να προσφέρουν προηγμένες δυνατότητες διαχείρισης ισχύος, και επικοινωνίες τελευταίας γενιάς και υψηλά επίπεδα αξιοπιστίας.

Το **INGEREV® RAPID 50** είναι ο ιδανικός πολύ γρήγορος φορτιστής για πρατήρια καυσίμων και στόλους με μεγάλο αριθμό αυτοκινήτων.

Είναι συμβατός με όλα τα τρέχοντα πρότυπα γρήγορης φόρτισης, CHAdeMO, CCS και Type 2 Mode 3 43 kW, καθιστώντας την ιδανική λύση για τη φόρτιση όλων των τύπων των ηλεκτρικών οχημάτων.

Το **Trigger INGEREV® RAPID 50** προσφέρει τη δυνατότητα της ταυτόχρονης φόρτισης AC και DC, με δυναμική διαχείριση ισχύος μεταξύ των δύο υποδοχών και ακόμη και μεταξύ διαφόρων μονάδων RAPID στην ίδια εγκατάσταση.

	Trio	Duo	One
CCS	✓	✓	✓
CHAdeMO	✓	✓	
AC 43 kW	✓		

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- Ταχεία φόρτιση σε CCS τύπου 2 έως 50 kW.
- Ταχεία φόρτιση στο CHAdeMO έως 50 kW.
- Ταχεία φόρτιση σε τύπο AC 2 έως 43,5 kW.
- Πιστοποίηση RFID / NFC κάρτας. 7" έγχρωμη οθόνη αφής.
- Ανθεκτικό χαλύβδινο περίβλημα για εξαιρετική αντοχή ακόμη και στις πιο δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος.
- Δυνατότητα ταυτόχρονης AC και DC φόρτισης .

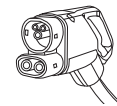
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- Τοπική επικοινωνία με άλλα σημεία φόρτισης INGEREV®.
- Απομακρυσμένη επικοινωνία μέσω Ethernet και 3G.
- Συμβατότητα με την OCPP.

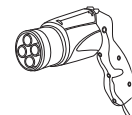
ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Προστασία RCD και MCB από έμμεσες επαφές, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση.
- Πολύ ορατό κουμπί έκτακτης ανάγκης για την εγγύηση της ασφάλειας χρήσης.

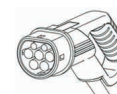
ΤΥΠΟΙ ΦΙΣ



CCS
COMBO Type 2



CHADEMO
1EVS 6105



AC 43 kW
Type 2

Ingeteam

INGEREV**RAPID 50****ΤΑΧΥΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ****50KW ΓΙΑ BENZINAΔΙΚΑ****NORATEX ΑΒΕΕ**

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

17ο ΧΛΜ. Λ. ΣΠΑΤΩΝ – ΠΑΛΛΗΝΗ 15351

ΤΗΛ. 210 6030221

Γεώργιος Χριστοδούλου Κιν. 6944 262902

Email: georgios@noratex.grEmail: neofitos.ch@noratex.gr<http://www.noratex.gr>**INGEREV® RAPID 50 Trio / Duo / One**

AC input (DC output)	
Voltage	3 phase + N + PE; 400 Vac ±15%
Frequency	50 Hz
Rated current	77 A
Rated power	53 kVA
Efficiency	>94%
Power factor	>0.98
AC input (AC output)	
Voltage	3 phase + N + PE; 400 Vac ±15%
Frequency	50 Hz
Rated current	63 A
Rated power	43.5 kVA
Output connectors	Mode 3 AC type 2
Output values (DC)	
Voltage range	50 - 500 V
Maximum current	125 A
Maximum power	50 kW
Connectors	CCS Type 2 / CHAdeMO ⁽¹⁾
Standards and Safety	
General standards	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, CHAdeMO 1.0.0, DIN 70121, ISO 15118, IEC 61000
Over-current	Short-circuits at the two AC inputs
Indirect contacts	Residual current device (RCD) AC input (DC output) 300 mA type A AC input (AC output) 30 mA type A (type B optional) ⁽²⁾
Over-voltages	Type 3 surge arresters
Functions / Accessories	
Communication	Ethernet, GPRS-3G ⁽³⁾ , Wi-Fi ⁽³⁾
Communication protocol	OCPP
HMI	7" TFT touch screen, RFID (MIFARE Classic 1K&4K, MIFARE DESFire EV1, NFC ⁽³⁾)
General information	
Cooling system	Forced ventilation
Consumption in stand-by mode	<100 W
Cable length	3.2 m ⁽⁴⁾
Operating temperature	-25 °C to + 60 °C
Humidity	0 - 95% - without condensation
Weight	620 kg
Dimensions	785 x 700 x 1,900 mm
Structure and housing	Galvanized steel sheet. RAL 9003
Environmental protection rating	IP55 / IK10 (display and ventilation grid IK08)
CE Marking	CE
Maximum operating height	Up to 2,000 m

Notes: ⁽¹⁾ Only for TRIO and DUO models ⁽²⁾ Only for TRIO model ⁽³⁾ Optional ⁽⁴⁾ 4.8 m optional.