

RIEŠENIE NABÍJANIA VÁŠHO ELEKTROMOBILU





KRITÉRIÁ VÝBERU NABÍJACÍCH STANÍC



Nabíjanie EM pre konečného užívateľa

- súkromná garáž
- predajcovia áut
- súkromné spoločnosti



Nízka
cena



Malé
rozmery



Jednoduché
použitie

Nabíjanie EM na verejných miestach

- parkoviská
- obchody, obchodné centrá
- servisné a čerpace stanice
- zóny oddychu, hlavné ťahy



Moderný
dizajn



Vzdialený
prístup



Kontrola
prístupu



Vysoká
odolnosť



Nabíjanie flotily EM

- veľkoobchody a logistické centrá
- firemné vozové parky
- taxi služby



Nízka
cena



Vzdialený
prístup



Vysoká
odolnosť



Kontrola
prístupu

NABÍJACIA STANICA EV STREAM

Normy a certifikácie

- ZE Ready - verzia 1.2
- ZER-13-12033-DBT
- NFC 15-100
- Smernica (CEM) 2004/108/CE
- IEC 61851-1 a 61851-2
- IEC 62196-1 / 62196-2



Kompaktná nabíjačka pre súkromné zóny

- Cenovo výhodné riešenie
- Pre vnútorné a vonkajšie použitie
- Ideálne riešenie pre domáce nabíjanie



Základné informácie

Materiál	Polykarbonát
Farba	RAL9003 (predok) / RAL7021 (zadok)
Inštalácia	Interiér / exteriér
Rozmery (v,š,h)	Nástenná verzia: 376 x 270 x 137 mm S podstavou: 1270 x 270 x 220 mm
Počet bodov nabíjania	1 bod nabíjania
Počet zásuviek	1 x zásuvka Typ 2/ Typ 3 alebo 1 x kábel s konektorom Typ 1
Dostupný výkon	Od 3 do 7 kW
HMI	LED indikátor stavu
Možnosti	Zásuvka Typ 2: Blokovací systém
Záruka	2 roky

Technické informácie

Hmotnosť	Nástenná montáž: 4 kg S podstavou: 16 kg
Krytie	IP44
Odolnosť voči nárazu	IK 10
Teplota prostredia	od - 20 do + 50 ° C
Relatívna vlhkosť	od 5 do 90 %
Typ konektora	Kábel s koncovkou Typ 1 alebo zásuvka Typ 2/ Typ 3
Výstupné napätie	230 V stried. +/-10 %
Výstupný prúd	od 0 do 32 A
Elektrická ochrana	Istič s prúdovým chráničom



1. Konfigurácia výstupu / výkonu

Ref. EVS- -A-XX-X-X-X

Konfigurácia	Ref.
1 x konektor Typ 1 / 3 kW (0 až 100 % za 6 hod*)	112
1 x konektor Typ 1 / 7 kW (0 až 100 % za 3 hod*)	113

Konfigurácia	Ref.
1 zásuvka Typ 2 / 3 kW (0 až 100 % za 6 hod*)	108
1 zásuvka Typ 2 / 7 kW (0 až 100 % za 3 hod*)	109

Kontaktujte nás ohľadom ďalších konfigurácií

*Priemerný čas nabíjania pri EV s 24 kWh batériou

2. Spustenie nabíjania

Ref. EVS-XXX-A- -X-X-X

Priame spustenie



Plug & charge
Ref 11



Tlačidlo
Ref 12



Systém
blokovacieho kódu



Panel diaľkového
ovládania, Ref 14

Spustenie kľúčom/kartou



Kľúč: Ref 21
Bežný kľúč: Ref 23



RFID



Predplatená
karta RFID

Spustenie kódom



Prístupový
kód



Kód

3. Riadenie a vzdialený prístup

Ref. EVS-XXX-A-XX- -X-X

Lokálne riadenie

EVS-XXX-A-XX-L-X-X

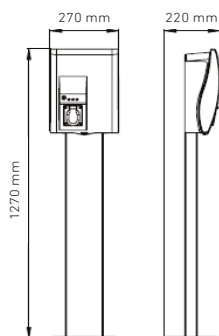


4. Inštalácia a rozmery

Ref. EVS-XXX-A-XX-X- -X

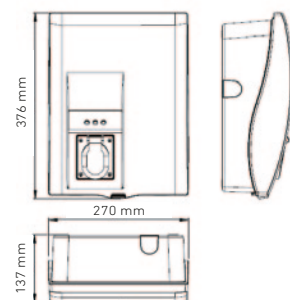
EV Stream s podstavou

Dodáva sa s podstavou
EVS-XXX-A-XXX-X-P-XXX



EV Stream na stenu

Dodáva sa bez skrutiek
EVS-XXX-A-XXX-X-W-XXX



5. Voliteľná výbava

Ref. EVS-XXX-A-XX-X-X-

Možnosti	Ref.
Časovač: Nastavte časovač na nabíjanie len vo zvolených hodinách cez deň.	C
Merací systém: Ak chcete získať údaje o spotrebe	F
Blokovací systém: Mechanický blokovací systém pre zásuvku typu 2 počas nabíjania	N

Možnosti	Ref.
Integrovaná ochrana: Ochrana proti prepätiu	O
Eko režim (pri EV Stream 7 kW): Výber výkonu medzi 3 kW a 7 kW	U

NABÍJACIA STANICA EV PURE

Normy a certifikácie

- ZE Ready - Verzia 1.2
Č. dohody: ZER-13-12033-DBT
- NFC 15-100
- Smernica (CEM) 2004/108/CE
- IEC 61851-1 a 61851-22
- IEC 62196-1 / 62196-2



Elegantná nabíjačka s maximálnou ochranou

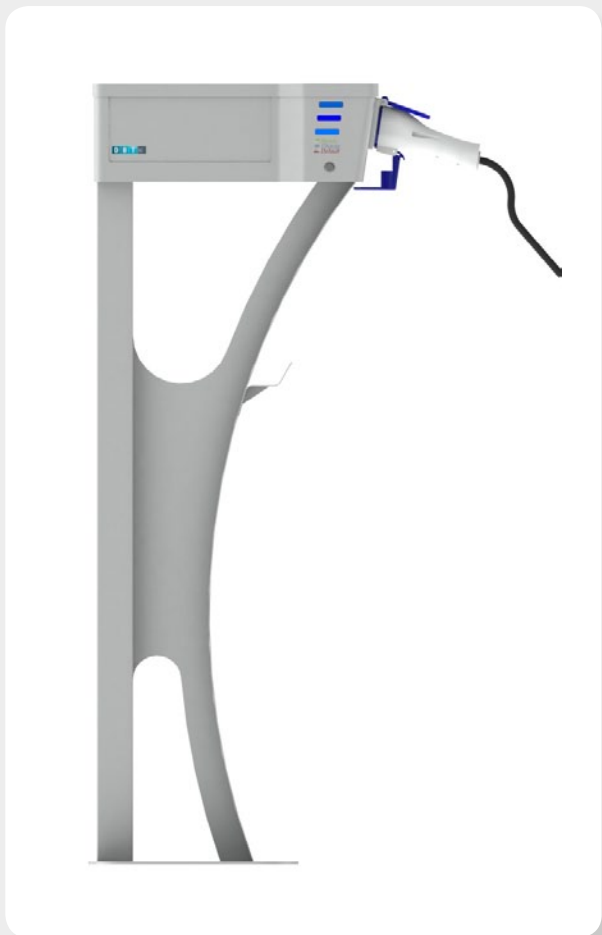
- Intuitívne používanie
- Diskrétny vzhľad
- Odporúčané pre obchodné parky

Základné informácie

Materiál	Nerezová oceľ
Štandardná farba	RAL9003
Inštalácia	Interiér / exteriér
Rozmery (v,š,h)	Nástenná verzia: 163 x 480 x 141mm S podstavou: 1140 x 480 x 253mm
Počet bodov nabíjania	1 bod nabíjania
Počet zásuviek	1 x zásuvka Typ 2 alebo 1 x kábel s konektorom Typ 1
Dostupný výkon	Od 3 do 7 kW
HMI	LED indikátor stavu
Možnosti	Zásuvka Typ 2: Blokovací systém
Záruka	2 roky

Technické informácie

Hmotnosť	Nástenná verzia: 7kg S podstavou: 19kg
Krytie	IP44
Odolnosť voči nárazu	IK 10
Teplota prostredia	od - 20 do + 50 ° C
Relatívna vlhkosť	od 5 do 90 %
Typ konektora	Kábel s konektorom Typ 1 alebo zásuvka Typ 2
Výstupné napätie	230 V stried. +/-10 %
Výstupný prúd	od 0 do 32 A
Elektrická ochrana	MCB a RCD integrované



1. Konfigurácia výstupu / výkonu

Ref. EVP- -A-XX-X-X-X

Konfigurácia	Ref.
1 x konektor Typ 1 / 3 kW (0 až 100 % za 6 hod*)	112
1 x konektor Typ 1 / 7 kW (0 až 100 % za 3 hod*)	113

Konfigurácia	Ref.
1 zásuvka Typ 2 / 3 kW (0 až 100 % za 6 hod*)	108
1 zásuvka Typ 2 / 7 kW (0 až 100 % za 3 hod*)	109

Kontaktujte nás ohľadom ďalších konfigurácií

*Priemerný čas nabíjania pri EV s 24 kWh batériou

2. Spustenie nabíjania

Ref. EVP-XXX-A- -X-X-X

Priame spustenie



Plug & charge
Ref 11



Tlačidlo
Ref 12



Systém
blokovacieho kódu



Panel diaľkového
ovládania, Ref 14

Spustenie kľúčom/kartou



Kľúč: Ref 21
Bežný kľúč: Ref 23



RFID



Predplatená
karta RFID

Spustenie kódom



Prístupový
kód



Kód

3. Riadenie a vzdialený prístup

Ref. EVP-XXX-A-XX- -X-X

Lokálne riadenie

EVP-XXX-A-XX-L-X-X

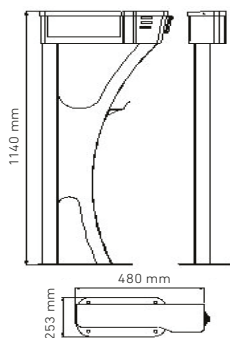


4. Inštalácia a rozmery

Ref. EVP-XXX-A-XX-X- -X

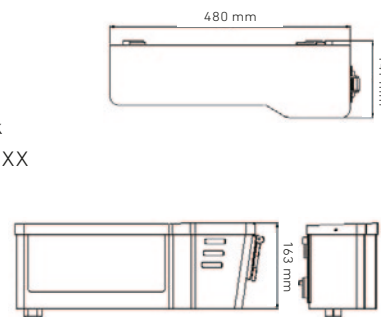
EV PURE s podstavou

Dodáva sa s podstavou
EVP-XXX-A-XXX-X-P-XXX



EV PURE na stenu

Dodáva sa bez skrutiek
EVP-XXX-A-XXX-X-W-XXX



5. Voliteľná výbava

Ref. EVP-XXX-A-XX-X-X-

Možnosti	Ref.
Časovač: Nastavte časovač na nabíjanie len vo zvolených hodinách cez deň.	C
Merací systém: Ak chcete získať údaje o spotrebe	F
Blokovací systém: Mechanický blokovací systém pre zásuvku typu 2 počas nabíjania	N

Možnosti	Ref.
Integrovaná ochrana: Ochrana proti prepätiu	O
Eko režim (pri EV Stream 7 kW): Výber výkonu medzi 3 kW a 7 kW	U

NABÍJACIA STANICA GNS

Najviac inštalovaná nabíjačka v Európe

- Modulárne prispôsobiteľné riešenie
- Možnosti vzdialeného prístupu
- Perfektné riešenie pre verejnú infraštruktúru



Normy a certifikácie

- ZE Ready - verzia 1.2
ZER-13-12033-DBT
- NFC 15-100
- Smernica (CEM) 2004/108/CE
- IEC 61851-1 a 61851-2
- IEC 62196-1 / 62196-2



Základné informácie

Materiál	Nerezová oceľ
Štandardná farba	RAL7035 (možnosť zmeny)
Inštalácia	Interiér / exteriér
Rozmery (v,š,h)	Nástenná verzia: 547 x 480 x 253 mm S podstavou: 1480 x 480 x 253 mm Slim verzia: 1325 x 375 x 185 mm
Počet bodov nabíjania	1 alebo 2 aktívne body
Počet konektorov	2 alebo 4 zásuvky (Typ 2 alebo schuko) Vždy max 2 aktívne súčasne
Dostupný výkon	Od 3 do 22 kW na zásuvku
HMI	LCD displej a LED indikátor stavu
Ochrana vypnutia nabíjania	Typ 2 : Mechanický blokovací systém
Ochrana zapnutia napájania	Zaistiteľné posuvné dvierka
Záruka	2 roky

Technické informácie


Hmotnosť	Nástenná verzia: 20 kg S podstavou: 37 kg Slim: 50 kg
Krytie	Kryt: IP54 Zásuvky: IP44
Odolnosť voči nárazu	IK 10
Teplota prostredia	od - 20 do + 50 ° C
Relatívna vlhkosť	od 5 do 90 %
Typ konektora	Voliteľné: Typ 1, Typ 2, Shucko
Výstupné napätie	230/400 V AC +/-10 %
Výstupný prúd	0-32A AC v závislosti od konfigurácie
Elektrická ochrana	Ochrana proti skratu, preťaženiu, prúdový chránič 30mA



1. Konfigurácia výstupu / výkonu

Ref. GNS- -A-XX-X-X-X

Konfigurácia	Ref.
 2 x Schuko (0 až 100 % za ≈ 8 hod*)	206
 2 x zásuvka Typ 2 / 3 kW (0 až 100 % za ≈ 6 hod*)	242
2 x zásuvka Typ 2 / 7 kW (0 až 100 % za ≈ 3 hod*)	246
2 x zásuvka Typ 2 / 11 kW (0 až 100 % za ≈ 2 hod*)	249
2 x zásuvka Typ 2 / 22 kW (0 až 100 % za ≈ 1 hod*)	251
1 x zásuvka Typ 2 / 2 kW (0 až 100 % za ≈ 6 hod*)	245
1 x zásuvka Typ 2 / 22 kW (0 až 100 % za ≈ 1 hod*)	

Konfigurácia	Ref.	
 1 x Schuko (0 až 100 % za ≈ 8 hod*)	207	
1 x zásuvka Typ 2 / 3 kW (0 až 100 % za ≈ 6 hod*)	208	
1 Schuko (0 až 100 % za ≈ 8 hod*)		
1 x zásuvka Typ 2 / 7 kW (0 až 100 % za ≈ 3 hod*)	209	
1 x Schuko (0 až 100 % za ≈ 8 hod*)		
1 x zásuvka Typ 2 / 11 kW (0 až 100 % za ≈ 2 hod*)	210	
1 x Schuko (0 až 100 % za ≈ 8 hod*)		
1 x zásuvka Typ 2 / 22 kW (0 až 100 % za ≈ 1 hod*)	Len GNS	
2 x Schukos (0 až 100 % za ≈ 8 hod*)		405
2 x zásuvka Typ 2 / 3 kW (0 až 100 % za ≈ 6 hod*)		406
2 x Schukos (0 až 100 % za ≈ 8 hod*)		
2 x zásuvka Typ 2 / 7 kW (0 až 100 % za ≈ 3 hod*)		407
2 x Schukos (0 až 100 % za ≈ 8 hod*)		
2 x zásuvka Typ 2 / 11 kW (0 až 100 % za ≈ 2 hod*)		409
2 x Schukos (0 až 100 % za ≈ 8 hod*)		
2 x zásuvka Typ 2 / 22 kW (0 až 100 % za ≈ 1 hod*)		

Kontaktujte nás ohľadom ďalších konfigurácií

*Priemerný čas nabíjania pri EV s 24 kWh batériou

2. Spustenie nabíjania

Ref. GNS-XXX-A- -X-X-X

Priame spustenie



Plug & charge



Tlačidlo
Ref 12



Prístupový kód
Ref 13




Panel diaľkového ovládania, Ref 14

Spustenie kľúčom/kartou



Kľúč Ref 22
Bežný Ref 24



RFID
Ref 25



Predplatená jednotka
RFID Ref 26

Spustenie kódom



Prístupový kód
Ref 31



Kód
Ref 32

3. Riadenie a vzdialený prístup

Ref. GSN-XXX-A-XX- -X-X

Lokálne riadenie

GSN-XXX-A-XX-L-X-X



Vzdialený prístup

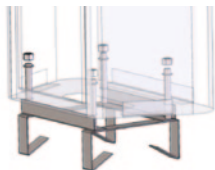
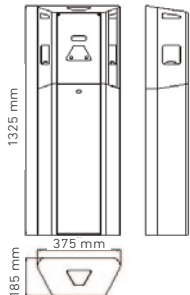
GSN-XXX-A-XX-R-X-X



4. Inštalácia a rozmery

Ref. GSN-XXX-A-XX-X- -X

GNS s podstavou

Dodáva sa s podstavou
GSN-XXX-A-XXX-X-P-XXX

GNS na stenu




Dodáva sa bez skrutiek
GSN-XXX-A-XXX-X-W-XXX

5. Voliteľná výbava

Ref. GSN-XXX-A-XX-X-X-

Možnosti	Ref.
Náter na vyžiadanie: Pre prispôbenie nabíjacej stanice	A
Nálepky: Reklamné polepy na mieru	B
Časovač nabíjania: Plánovanie nabíjania vo zvolených hodinách	C
Nesimultánne nabíjanie: Možnosť nabíjania vždy len cez jeden výstup	E
Všeobecné meranie: Meranie celkovej spotreby stanice	F
2 x jednofázová zásuvka: 3 alebo 7 kW	
2 x trojfázová zásuvka: 11 alebo 22 kW	
1 x jednofáz. zásuvka a 1 x trojfáz. zásuvka: 3 alebo 7 kW a 11 alebo 22 kW	

Možnosti	Ref.
Individuálne meranie: Meranie spotreby na výstup:	J
2 x jednofázová zásuvka: 3 alebo 7 kW	
2 x trojfázová zásuvka: 11 alebo 22 kW	
1 x jednofáz. zásuvka a 1 x trojfáz. zásuvka	K
Blokovací systém: Mechanický blokovací systém Typu2 počas nabíjania	L
Ochrana proti prepätiu: Jednofázová	N
Ochrana proti prepätiu: Trojfázová	O
Základ z nerezovej ocele: Pre zjednodušenie inštalčných prác na existujúcej betónovej podlahe	P
	Q

RÝCHLONABÍJACIA STANICA DC

Rýchle nabíjanie pre neobmedzenú mobilitu

- Rýchle nabitie za menej ako 30 minút
- Nová generácia, patentovaná technológia
- Vhodná pre zóny oddychu a služieb

Základné informácie

Materiál	Oceľ
Štandardná farba	RAL9003
Inštalácia	Interiér / Exteriér
Veľkosť (v,š,h)	1840 x 471 x 676 mm
Počet bodov nabíjania	1 bod nabíjania
Počet konektorov	1 x kábel s konektorom CHAdeMO
Dostupný výkon	DC CHAdeMO od 20 do 44 kW
HMI	LCD obrazovka s bočnými tlačidlami
Záruka	2 roky

Technické informácie

Hmotnosť	215 kg
Krytie	IP55
Odolnosť voči nárazu	IK 10
Teplota prostredia	- 10 až + 40 ° C (-30 až +40 °C s "cold" opciou)
Max. nadmorská výška	1 000 m
Relatívna vlhkosť	od 30 do 90 %
Typ konektora	DC- 4 m kábel CHAdeMO
Výstupné napätie	200-500 V DC
Výstupný prúd	0-125A DC
Elektrická ochrana	Integrovaný istič a prúdový chránič
Regulácia teploty	Aktívne chladenie ventilátorom Vnútrotný ohrev



Normy a certifikácie

- ZE Ready – verzia 1.2
ZER-13-12033-DBT
- CHAdeMO 0.9 certifikovaný
- CHAdeMO 1.0 kompatibilný
- NFC 15-100
- CEM 2004/108/CE
- IEC 61309-9



1. Konfigurácia výstupu / výkonu










Ref. NQC- -A-XX-X-X-X

	Konfigurácia	Ref.
 <p>1 x kábel s konektorom Typ 4</p>	1 x DC kábel s konektorom Typ 4 CHAdeMO / 20 - 44 kW (nabitie z 0 na 80 % za 30 min*)	119
 <p>1 x kábel skonektorom Typ 4</p>	1 x DC kábel s konektorom Typ 4 CHAdeMO / 44 kW (nabitie z 0 na 80 % za 30 min*)	120

*Priemerný čas nabíjania pri EV s 24 kW/h batériou

2. Spustenie nabíjania

Ref. NQC-XXX-A- -X-X-X

<p>Priame spustenie</p>  <p>Plug & charge</p>  <p>Tlačidlo Ref 12</p>  <p>Systém blokovacieho kódu</p>  <p>Panel diaľkového ovládania</p>	<p>Spustenie kľúčom/kartou</p>  <p>Kľúč</p>  <p>RFID Ref 25</p>  <p>Karta predplatenej jednotky RFID</p>	<p>Spustenie kódom</p>  <p>Prístupový kód Ref 31</p>  <p>Kód Ref 32</p>
--	--	--

3. Riadenie a vzdialený prístup

Ref. NQC-XXX-A-XX- -X-X

<p>Lokálne riadenie</p> <p>NQC-XXX-A-XX-L-X-X</p> 	<p>Vzdialený prístup</p> <p>NQC-XXX-A-XX-R-X-X</p> 
--	---

4. Inštalácia a rozmery

Ref. NQC-XXX-A-XX-X- -X

<p>Betónový základ pre rýchlonabíjajúcu stanicu DC</p> <p>Voliteľný prefabrikovaný betónový základ NQC-XXX-A-XX-X-P-Q</p>   <p>1840 mm 471 mm 676 mm</p>	<p>Nerezový základ pre rýchlonabíjajúcu stanicu DC</p> <p>Voliteľný základ z nerezovej ocele NQC-XXX-A-XX-X-P-R</p>   <p>1840 mm 471 mm 676 mm</p>
---	--

5. Voliteľná výbava

Ref. NQC-XXX-A-XX-X-X-

Možnosti	Ref.	Možnosti	Ref.
Náter na vyžiadanie: Pre prispôsobenie nabíjajúcej stanice	A	Voliteľný betónový základ: Pre zjednodušenie inštaláčnych prác	Q
Nálepky: Reklamné polepy na mieru	B	Základ z nerezovej ocele: Pre zjednodušenie inštaláčnych prác na existujúcej betónovej podlahe	R
Meranie spotreby: Meranie spotreby energie	I		
"Cold" opcia: Zvýšenie teplotnej ochrany až po -30 °C	V		

RÝCHLONABÍJACIA STANICA AC-DC

Univerzálna rýchlonabíjačka

Normy a certifikácie

- ZE Ready – verzia 1.2
ZER-13-12033-DBT
- CHAdeMO 0.9 certifikovaný
- CHAdeMO 1.0 kompatibilný
- NFC 15-100
- CEM 2004/108/CE
- IEC 61309-9



- Rýchle nabitie za menej ako 30 min.
- Nastaviteľný výstupný výkon
- Dokonalé riešenie pre elektrické diaľnice



Základné informácie

Materiál	Nerezová oceľ
Štandardná farba	RAL9003
Inštalácia	Interiér / Exteriér
Veľkosť (v,š,h)	1840 x 705 x 728 mm
Počet bodov nabíjania	1 alebo 2 body nabíjania
Počet konektorov	1 x kábel s konektorom CHAdeMO 1 x kábel s konektorom Typ 2
Dostupný výkon	AC Typ 2 od 20 do 43 kW DC CHAdeMO od 20 do 44 kW
HMI	LCD obrazovka s bočnými tlačidlami
Záruka	2 roky

Technické informácie


Hmotnosť	350 kg
Krytie	IP55
Odolnosť voči nárazu	IK 10
Teplota prostredia	- 10 až + 40 ° C (-30 až +40 °C s "cold" opciou)
Max. nadmorská výška	1 000 m
Relatívna vlhkosť	od 30 do 90 %
Typ konektora	AC - 4 m kábel Typ 2 DC- 4 m kábel CHAdeMO
Výstupné napätie	400 V AC / 200-500 V DC
Výstupný prúd	0-63A AC/ 0-125 A DC
Elektrická ochrana	Integrovaný istič a prúdový chránič
Regulácia teploty	Aktívne chladenie ventilátorom Vnútrotný ohrev



1. Konfigurácia výstupu / výkonu

Ref. NQC- -A-XX-X-X-X

Konfigurácia	Ref.
 <p>1 x kábel s konektorom Typ 2</p> <p>1 x AC kábel s konektorom Typ 2 / 20 - 43 kW (nabitie z 0 na 80 % za 30 min*)</p> <p>1 x DC kábel s konektorom Typ 4 CHAdeMO / 20 - 44 kW (nabitie z 0 na 80 % za 30 min*)</p>	266
<p>1 x kábel s konektorom Typ 4</p> <p>1 x AC kábel s konektorom Typ 2 / 43 kW (nabitie z 0 na 80 % za 30 min*)</p> <p>1 x DC kábel s konektorom Typ 4 CHAdeMO / 44 kW (nabitie z 0 na 80 % za 30 min*)</p>	267

Konfigurácia	Ref.
 <p>1 x kábel s konektorom Typ 2</p> <p>1 x AC kábel s konektorom Typ 2 / 43 kW (nabitie z 0% na 80 % za 30 min*)</p> <p>1 x DC kábel s konektorom Typ 4 CHAdeMO / 44 kW (nabitie z 0% na 80 % za 30 min*)</p> <p>1 x zásuvka Typ 2 / 3 kW (nabitie z 0 na 100% za 6 hod)</p>	309
<p>1 x kábel s konektorom Typ 4</p> <p>1 x zásuvka Typ 2</p> <p>1 x AC kábel s konektorom Typ 2 / 43 kW (nabitie z 0% na 80 % za 30 min*)</p> <p>1 x DC kábel s konektorom Typ 4 CHAdeMO / 44 kW (nabitie z 0% na 80 % za 30 min*)</p> <p>1 x zásuvka Typ 2 / 7 kW (nabitie z 0 na 100% za 3 hod)</p>	310

*Priemerný čas nabíjania pri EV s 24 kW/h batériou

2. Spustenie nabíjania

Ref. NQC-XXX-A- -X-X-X

Priame spustenie



Plug & charge



Tlačidlo
Ref 12



Systém
blokovacieho kódu




Panel diaľkovej
ovládania

Spustenie kľúčom/kartou



Kľúč



RFID
Ref 25



Karta predplatenej
jednotky RFID

Spustenie kódom



Prístupový kód
Ref 31



Kód
Ref 32

3. Riadenie a vzdialený prístup

Ref. NQC-XXX-A-XX- -X-X

Lokálne riadenie

NQC-XXX-A-XX-L-X-X



Vzdialený prístup

NQC-XXX-A-XX-R-X-X



4. Inštalácia a rozmery

Ref. NQC-XXX-A-XX-X- -X

Betónový základ pre rýchlonabíjajúcu stanicu

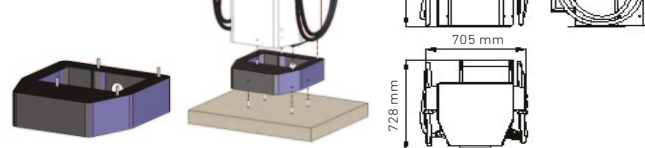
Voliteľný prefabrikovaný betónový základ
NQC-XXX-A-XX-X-P-W



1840 mm
705 mm
728 mm

Nerezový základ pre rýchlonabíjajúcu stanicu

Voliteľný základ z nerezovej ocele
NQC-XXX-A-XX-X-P-X



1840 mm
705 mm
728 mm

5. Voliteľná výbava

Ref. NQC-XXX-A-XX-X-X-

Možnosti	Ref.
Náter na vyžiadanie: Pre prispôsobenie nabíjajúcej stanice	A
Nálepky: Reklamné polepy na mieru	B
Nesimultánne nabíjanie: Možnosť nabíjania vždy len cez jeden výstup	E
Všeobecné meranie: Meranie spotreby stanice	I
Individuálne meranie výstupu: Meranie spotreby na výstup	M

Možnosti	Ref.
"Cold" opcia: Zvýšenie teplotnej ochrany až po -30 °C	V
Voliteľný betónový základ: Pre zjednodušenie inštalačných prác	W
Základ z nerezovej ocele: Pre zjednodušenie inštalačných prác na existujúcej betónovej podlahe	X

RÝCHLONABÍJACIA STANICA DUAL-DC

Univerzálna rýchlonabíjačka

- Rýchle nabitie za menej ako 30 min.
- Najkompaktnejšie DC stanice pre CHAdeMO a CCS
- Perfektné riešenie pre frekventované lokality



Normy a certifikácie

Všeobecne	IEC 61439-1 NFC 15-100 CEM 2004/108/CE	CE
CHAdeMO	IEC 61851-1 IEC 6151-23 annex A CHAdeMO 0.9(compatible 1.0)	CHAdeMO
CCS	IEC 61851-1 IEC 61851-23 annex C ISO 15118	CCS Ready

Základné informácie

Materiál	Nerezová oceľ
Štandardná farba	RAL9003
Inštalácia	Interiér / Exteriér
Veľkosť (v,š,h)	1840x660x750mm
Počet bodov nabíjania	1 bod nabíjania
Počet zásuviek	1 x kábel s konektorom CHAdeMO 1 x kábel s konektorom CCS
Dostupný výkon	od 20 do 44kW DC
HMI	LCD obrazovka s bočnými tlačidlami
Záruka	2 roky

Technické informácie

Hmotnosť	350 kg
Krytie	IP55
Odolnosť voči nárazu	IK 10
Teplota prostredia	- 10 až + 40 ° C (-30 až +40 °C s "cold" opciou)
Max. nadmorská výška	1 000 m
Relatívna vlhkosť	od 30 do 90 %
Typ konektora	DC - 4m kábel CHAdeMO DC - 4m kábel CCS
Príkon	400V AC, 50Hz
Výstupné napätie	400V AC / 200-500V DC
Výstupný prúd	0-125A DC, závisí od nastavenia
Elektrická ochrana	Integrovaný istič a prúdový chránič
Regulácia teploty	Aktívne chladenie ventilátorom Vnútorňný ohrev



1. Konfigurácia výstupu / výkonu

Ref. NQC- -A-XX-X-X-X

Konfigurácia		Ref.
	1 x DC kábel s konektorom CHAdeMO / 44kW (0 až 80% za 30 min*) 1 x DC kábel s konektorom CCS / 44kW (0 až 80% za 30 min*)	269
	1 x AC zásuvka Typ 2 / 22kW (0 až 100% za 60 min*) 1 x DC kábel s konektorom CHAdeMO / 44kW (0 až 80% za 30 min*) 1 x DC kábel s konektorom CCS / 44kW (0 až 80% za 30 min*)	314

*Priemerný čas nabíjania pri EV s 24 kW/h batériou

2. Spustenie nabíjania

Ref. NQC-XXX-A- -X-X-X

Priame spustenie

Plug & charge

Tlačidlo
Ref 12

Systém
blokovacieho kódu

Panel diaľkového
ovládania

Spustenie kľúčom/kartou

Kľúč

RFID
Ref 25

Karta predplatenej
jednotky RFID

Spustenie kódom

Pristupový kód
Ref 31

Kód
Ref 32

3. Riadenie a vzdialený prístup

Ref. NQC-XXX-A-XX- -X-X

Lokálne riadenie

NQC-XXX-A-XX-L-X-X

Vzdialený prístup

NQC-XXX-A-XX-R-X-X

4. Inštalácia a rozmery

Ref. NQC-XXX-A-XX-X- -X

Betónový základ pre rýchlonabíjajúcu stanicu

Voliteľný prefabrikovaný betónový základ
NQC-XXX-A-XX-X-P-W

1840 mm
750 mm
660 mm

Nerezový základ pre rýchlonabíjajúcu stanicu

Voliteľný základ z nerezovej ocele
NQC-XXX-A-XX-X-P-X

1840 mm
750 mm
660 mm

5. Voliteľná výbava

Ref. NQC-XXX-A-XX-X-X-

Možnosti	Ref.
Náter na vyžiadanie: Pre prispôsobenie nabíjajúcej stanice	A
Nálepky: Reklamné potupy na mieru	B
Nesimultánne nabíjanie: Možnosť nabíjania vždy len cez jeden výstup	E
Všeobecné meranie: Meranie spotreby stanice	I
Individuálne meranie výstupu: Meranie spotreby na výstup	M

Možnosti	Ref.
"Cold" opcia: Zvýšenie teplotnej ochrany až po -30 °C	V
Možnosti ochrany pred koróziou : Ochrana nabíjačky pred koróziou vzhľadom na slané prostredie počas zimného obdobia	F1
Voliteľný betónový základ: Pre zjednodušenie inštalačných prác	G1
Základ z nerezovej ocele: Pre zjednodušenie inštalačných prác na existujúcej betónovej podlahe	A1

RÝCHLONABÍJACIA STANICA TRI-ŠTANDARD

Univerzálna rýchlonabíjačka

- Rýchle nabitie za menej ako 30 minút
- Kompatibilná pre všetky značky áut
- Perfektné riešenie pre frekventované lokality



Normy a certifikácie

Všeobecne	IEC 61439-1 NFC 15-100 CEM 2004/108/CE	CE
CHAdeMO	IEC 61851-1 IEC 61851-23 annex A CHAdeMO 0.9(compatible 1.0)	CHAdeMO
CCS	IEC 61851-1 IEC 61851-23 annex C ISO 15118	CCS Ready
AC 43kW	IEC 61851-1 IEC 61851-22 IEC 61851-11 annex A ZE-Ready 1.2 (ZER-13-12033-DBT)	ZE Ready®

Základné informácie

Materiál	Nerezová oceľ
Farba	RAL9003
Inštalácia	Interiér / exteriér
Rozmery (v,š,h)	1840x660x750mm
Počet bodov nabíjania	1 alebo 2 body nabíjania
Počet zásuviek	1 x kábel s konektorom CHAdeMO 1 x kábel s konektorom CCS 1 x kábel so zásuvkou Typu 2
Dostupný výkon	AC od 20 do 43kW DC od 20 do 44kW
HMI	LCD obrazovka s bočnými tlačidlami
Záruka	2 roky



Technické informácie

Hmotnosť	350kg
Krytie	IP55
Odolnosť voči nárazu	IK 10
Teplota podnebia	od - 10 do + 40 °C (-30 to +40°C s "cold" opciou)
Relatívna vlhkosť	od 30 do 90%
Typ konektora	DC - 4m kábel Typ 2 DC - 4m kábel CHAdeMO DC - 4m kábel CCS
Príkon	400V AC, 100kVA, 50Hz
Výstupné napätie	400V AC / 200-500V DC
Výstupný prúd	0-63A AC / 0-125A DC záleží od nastavenia
Elektrická ochrana	Integrovaný istič a prúdový chránič
Regulácia teploty	Aktívne chladenie ventilátorom Vnútrotný ohrev



1. Konfigurácia výstupu / výkonu










Ref. NQC- -A-XX-X-X-X

Konfigurácia	Ref.
 1 x AC kábel s konektorom Typ 2 / 43kW (0 až 80% za 30 min*) 1 x DC kábel s konektorom CHAdeMO / 44kW (0 až 80% za 30 min*) 1 x DC kábel s konektorom CCS / 44kW (0 až 80% za 30 min*)	315
 1 x AC zásuvka Typ 2 / 22kW (0 až 100% za 60 min*) 1 x DC kábel s konektorom CHAdeMO / 44kW (0 až 80% za 30 min*) 1 x DC kábel s konektorom CCS / 44kW (0 až 80% za 30 min*)	314

*Priemerný čas nabíjania pri EV s 24 kWh batériou

2. Spustenie nabíjania

Ref. NQC-XXX-A- -X-X-X

Priame spustenie	Spustenie kľúčom/kartou	Spustenie kódom
    <p>Plug & charge Tlačidlo Ref 12 Systém blokovacieho kódu Panel diaľkovej ovládania</p>	   <p>Kľúč RFID Ref 25 Karta predplatenej jednotky RFID</p>	  <p>Prístupový kód Ref 31 Kód Ref 32</p>

3. Riadenie a vzdialený prístup

Ref. NQC-XXX-A-XX- -X-X

Lokálne riadenie NQC-XXX-A-XX-L-X-X		Vzdialený prístup NQC-XXX-A-XX-R-X-X	
---	---	--	---

4. Inštalácia a rozmery

Ref. NQC-XXX-A-XX-X- -X

Betónový základ pre rýchlonabíjajúcu stanicu Voliteľné betónové prefabrikáty podstavcov NQC-XXX-A-XX-X-P-W	 <p>1840 mm 750 mm 660 mm</p>	Nerezový základ pre rýchlonabíjajúcu stanicu Voliteľný podstavec z nerezovej ocele NQC-XXX-A-XX-X-P-X	 <p>1840 mm 750 mm 660 mm</p>
--	--	---	--

5. Voliteľná výbava

Ref. NQC-XXX-A-XX-X-X-

Možnosti	Ref.	Možnosti	Ref.
Náter na vyžiadanie: Pre prispôsobenie nabíjajúcej stanice	A	"Cold" opcia: Zvýšenie teplotnej ochrany až po -30 °C	V
Nálepky: Reklamné polepy na mieru	B	Možnosti ochrany pred koróziou : Ochrana nabíjačky pred koróziou vzhľadom na slané prostredie počas zimného obdobia	F1
Nesimultánne nabíjanie: Možnosť nabíjania vždy len cez jeden výstup	E	Voliteľný betónový základ: Pre zjednodušenie inštalačných prác	G1
Všeobecné meranie: Meranie spotreby stanice	I	Základ z nerezovej ocele: Pre zjednodušenie inštalačných prác na existujúcej betónovej podlahe	A1
Individuálne meranie výstupu: Meranie spotreby na výstup	M		

O SPOLOČNOSTI DBT CEV

Spoločnosť **Douaisienne de Basse Tension** (DBT) bola založená vo Francúzsku v roku 1990 a podniká v štyroch oblastiach: elektrické transformátory, komponenty verejných elektrických rozvodných sietí, spúšťacie stĺpiky na kontrolu vjazdu a nabíjacie stanice pre elektrické vozidlá. Spoločnosť začala podnikáť v oblasti nabíjania elektrických vozidiel v roku 1994. Odvtedy expandovala do 10 rôznych krajín (primárne v Európe) a inštalovala viac ako 5000 nabíjajúcich staníc v 450 mestách na celom svete.

Po dobu vyše 15 rokov spoločnosť DBT inštalovala a udržiava 95% všetkých terminálov na nabíjanie elektromobilov vo Francúzsku. V spolupráci so spoločnosťou EDF (najväčšia elektrárnska spoločnosť na svete s virtuálnym monopolom vo Francúzsku) spoločnosť DBT vybavila pilotné mestá stanicami na nabíjanie elektrických vozidiel vrátane miest ako Paríž, Douai, Bordeaux, Nice, Lyon, Saint-Etienne, Toulouse a Štrasburg. Navyše spoločnosť DBT taktiež spolupracuje s veľkými korporáciami ako McDonald's a sieťou hotelov Novotel.

Keď začiatkom 90-tych rokov boli spustené prvé iniciatívy na integráciu elektromobilov, vývojové oddelenie spoločnosti DBT vyvinulo širokú paletu nabíjajúcich systémov, ktoré zahŕňajú:

- Nezávislé nabíjacie stanice pre individuálne použitie;
- Nabíjacie stanice s elektronickým platením pre súkromnú spoločnosť alebo komunitné flotily;
- Samoobslužné nabíjacie stanice s elektronickým platením na verejnej cestnej komunikácii;
- Nabíjacie stanice pre elektrické autobusy;
- Rýchlonabíjacie stanice

Produktové portfólio spoločnosti DBT disponuje rôznymi riešeniami na nabíjanie elektrických vozidiel, nabíjateľných hybridných vozidiel, autobusov a nákladných áut s rýchlym nabíjaním DC úrovne 1, 2 a 3. Okrem produktov predstavených v tejto brožúrke spoločnosť DBT neprestajne inovuje a spolupracuje so zákazníkmi pri návrhu riešení na nabíjanie elektrických vozidiel, aby splnila unikátne obchodné požiadavky každého zákazníka.

Spoločnosť DBT sa taktiež aktívne zúčastňuje širokého spektra projektov financovaných z verejných peňazí. V súčasnosti spoločnosť DBT reaguje na návrhy ambiciózných projektov v oblasti infraštruktúry na nabíjanie elektrických vozidiel v najväčších mestách sveta vrátane miest ako Paríž, Londýn a Chicago.

Spoločnosť DBT vyhrala najdôležitejšie výberové konanie v Európe v rámci programu E-Laad v Holandsku (350 nabíjajúcich staníc po celej krajine). V rámci projektu E-Laad, ktorý sa považuje za európsku pilotnú štúdiu, je plánovaná inštalácia až 10.000 nabíjajúcich staníc v Holandsku, aby sa podporila elektrická mobilita.

ELMARK PLUS s.r.o. je oficiálny distribútor a servisný partner spoločnosti DBT-CEV pre Slovenskú a Českú republiku.





Kontakty/Contacts

ELMARK PLUS s.r.o.

Královská 796/43

areál Enpark, vchod A

927 01 Šaľa

tel.: +421 31 789 91 99

fax.: +421 31 770 50 10

info@elmarkplus.com

www.elmarkplus.com