

## Technický list rýchlonabíjacích staníc *ABB Terra 54, 124, 184, 360 .*





## ELMARK PLUS s.r.o.

Kráľovská 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

### Základné vlastnosti stanice ABB Terra 54, 124, 184, 360

- DC rýchlonabíjacia stanica s **výkonom 50, 90, 120, 180 a 360 kW** podporujúca **CCS, CHAdeMO a T2 Mennekes** (voliteľné)
- Kábel na 22 alebo 43 kW alebo 22 kW zásuvka (voliteľné)
- Stanica navrhnutá na kontinuálny a spoľahlivý plný výkon počas celej doby životnosti
- Certifikácia IEC 61000 EMC Class B pre priemyselné alebo rezidentné oblasti (vrátane čerpacích staníc, obchodných centier, kancelárskych budov, hotelov, penziónov a pod.)
- Vzdialené monitorovanie času prevádzkyschopnosti a vzdialená asistencia
- Vzdialené aktualizácie a prechody na vyššie verzie
- Dotyková obrazovka dobre čitateľná za denného svetla
- Grafické znázornenie procesu nabíjania
- **Autorizácia RFID**
- Odolná antikorová skriňa odolná proti poveternostným vplyvom
- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- **Autorizácia pomocou platobného terminálu pre bezkontaktné platby ( VISA, MasterCard, GOOGLE PAY a Apple PAY )**

### Voliteľné vlastnosti stanice ABB Terra 54, 124, 184, 360

- Možnosť brandingu na mieru (možnosť umiestnenia vlastnej značky)
- Detekcia obsadenosti čerpaceho miesta
- Riadenie vyťaženia stanice/obmedzenie príkonu (pre jednu alebo viac nabíjajúcich staníc), s cieľom predchádzať nákladným prestavbám rozvodnej siete
- Webové nástroje na štatistiku a správu prístupov
- Integrácia s obslužnými oddeleniami (back-office), platobnými platformami a energetickými systémami na báze inteligentných sietí



IČO: 46 331 662  
DIČ: 20 23 33 16 95  
IČ DPH: SK 20 23 33 16 95  
peňažný ústav: Tatra banka, a.s.  
č. účtu: 29 25 86 19 87/1100

**Technické špecifikácie:**

Vstupné napätie	3x400 V/AC/50Hz alebo 60 Hz
Maximálny výstupný prúd	50 – 500 A DC
Účinnosť	94% ± 0.5%
Výkon	1 x 50 kW DC 1 x 120 kW DC, alebo 2 x 60 kW 1 x 180 kW DC, alebo 2 x 90 kW 1 x 360 kW DC, alebo 2 x 180kW 22 kW AC
Výstupné napätie	200-500/1000 V DC
Výstupy	Nabíjací kábel 3,5m CHAdeMO, 3,5m CCS Combo 2, zásuvka T2
Počet aktívnych výstupov	1x DC + AC / 2x DC od 120 kW
Ochrany	Ochrana proti skratu, preťaženiu, prúdový chránič
Materiál skeletu	Nehrdzavejúca oceľ
Inštalácia	Interiér/Exteriér, na betónovú plochu alebo základ
Teplota prostredia	Od -25 °C do + 50 °C
Krytie / Mechanická odolnosť	IP54 / IK10
Normy CCS	IEC61851-23 / -24, IEC62198-3, DIN70121
Normy CHAdeMO	IEC61851-23 / -24, JEVS G 105, Rev. 1.2 compliant
Súlad a bezpečnosť	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62479
Užívateľské rozhranie	Čítačka kariet RFID Dátové pripojenie LTE modem, 10/100/1G Ethernet OCPP 1.6 / 3G GSM Grafický farebný displej Autorizácia pomocou platobného terminálu ( VISA, MasterCard, GOOGLE PAY, Apple PAY )
Prívodný kábel	5x50mm <sup>2</sup> , (CYKY) – 4x70+70 mm <sup>2</sup>
Istenie	3 x poistka 100 - 160 A
Rozmery VxŠxH	780 x 565 x 1900 kg
Váha	350 – 700 kg
Relatívna vlhkosť	5-95%