

MADE IN AUSTRIA

MEHLER
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.



ELEKTRICKÉ NAPÁJECÍ STOJANY

Inteligentní možnost napájení elektromobilů



www.e-zapfsaeule.com

Investice do budoucnosti elektromobility,
s pružnými a inteligentními řešeními pro
provozovatele a uživatele.
S vícenásobným využitím!

Inteligentní a bezpečné
elektrické napájecí stojany
k nabíjení elektromobilů!



Obecné vlastnosti:

- Robustní stojan z hliníku a nerezavějící oceli s kvalitním povrchem a povlakem v barvě dle přání zákazníka. (14 standardních barev)
- Zaoblené rohy a hrany > nižší riziko poranění
- Stojan je osvětlený, proto je i ve tmě dobře viditelný.
- Odolný proti vandalizmu a s nenápadným designem.
- Sklopný uzávěr je připraven pro 40mm ½ cylindrické vložky.
- Elektrický napájecí stojan s CEE zásuvkami, s proudovým chráničem a jištěním na jmenovitý proud (16A, 32A)
- Ochrana proti zasažení bleskem (bleskojistka)
- Elektrický napájecí stojan šetří energii!

Technická data:

Rozměry podstavce š x v x h:	490x440x240mm
Rozměry stojanu š x v x h:	490x1228x255mm
Max. celkové rozměry:	490x1695x255mm
Váha:	cca. 44kg
Způsob krytí:	IP44 / Třída ochrany: I
Provozní napětí:	230V/400VAC 50Hz
Jmenovitý proud:	32A / 50A
Přípustný rozsah teplot:	-30°C až +50°C
Relativní vlhkost vzduchu:	15-100%

Instalace až do 2000/3000m nadmořské výšky.

Normy: testováno podle EN 60439-1-3

a konstruováno podle řady ÖVE E 8001 a EN 61851-22

Možnosti připojení k síti: LAN, LWL, WLAN, HSDPA

Osazení zásuvkami:

4x CEE 3x16A 230VAC / 3x CEE 3x16A 230VAC + 1x CEE 5x16A 400VAC / 2x CEE 3x16A 230VAC + 2x CEE 5x16A 400VAC / 3x CEE 3x16A 230VAC + 1x CEE 5x32A 400VAC

Možnosti instalace:

- Vhodné pro instalaci pod širým nebem.
- Montáž přímo na pevném podkladu.
- Montáž na zakopaném podstavci z betonu.
- Montáž na ocelový mezilehlý rám.
- Montáž na zeď pomocí nástěnné patky.

Kabeláž:

- Přívod maximálně 5x50 mm² Al/Cu
 - Odvod maximálně 5x50 mm² Al/Cu
- Minimální průřez připojení 5x16mm² Cu.

Průřezy se mění v závislosti na:

- délce přívodního kabelu
- počtu v sérii zapojených stojanů
- úbytku napětí

Varianty provedení:

VARIANTA PROVEDENÍ 1

Elektrický napájecí stojan je konstruován zcela mechanicky a je vybaven všemi ochrannými prvky, které slouží k zajištění resp. ochraně zásuvek CEE.

Žádná inteligence a bez osvětlení.

Volitelně také s osvětlením. Zásuvky jsou vždy pod napětím.

Není určeno pro veřejné prostory!



Varianta provedení 1




Varianta provedení 2
s čtečkou RFID



Varianta provedení 2
s laserem pro čtení karet a informačním displejem



Varianta provedení 3
s laserem pro čtení karet a informačním displejem



Bezpečné, kombinovatelné a ovladatelné místo odběru energie pro akce pod širým nebem nebo veřejná místa!

Informační a reklamní možnosti pro dopravní napojení, svazy cestovního ruchu, firmy!

Oblasti použití

Všude tam, kde provozovatel dává bezplatně k dispozici energii a služby pro uživatele.

Např. firemní parkoviště, uzavřené provozovny.

VARIANTA PROVEDENÍ 2

Navíc k variantě 1

- Elektrický napájecí stojan je osvětlený a je vybaven bezdotykovou čtečkou karet pro čtení karet nebo přívěšků RFID nebo zástrčnou čtečkou karet pro čtení magnetických a čipových karet.
- Monitorování postupu nabíjení prostřednictvím měření spotřeby elektrické energie. (není schopný ocejchování)
- Propojení několika stojanů přes LAN, LWL, WLAN, HSDPA.
- Automatické rozpoznání přípojky a odpojení při poruše nebo ukončení napájení.
- Při vytažení zástrčky napájení je zásuvka bez napětí.
- Volitelně jsou k dostání softwarové moduly.

Oblasti použití:

Firemní areály, parkoviště obchodních domů, parkovací zařízení, golfová hřiště, prostory před motoresty a hospodami, parkoviště osob dojíždějících do zaměstnání a odstavné plochy pro campingové vozy resp. místa pro chladírenské automobily nebo provozovatele atrakcí. Všude tam, kde provozovatel zahrnul energii do paušálu jako službu. Např. parkování+nabíjení.

VARIANTA PROVEDENÍ 3

Navíc k variantě 2

- Měření spotřeby elektrické energie (je schopný ocejchování)

Oblasti použití:

Pro dodavatele energie, kteří energii prodávají jako kWh.

VARIANTA PROVEDENÍ 4 (Plánuje se)

Možnost přímé platby prostřednictvím jednotky PayLife

Oblasti použití:

Na veřejných prostranstvích, kde uživatel platí za službu přímo na elektrickém napájecím stojanu, např. jako parkovací poplatek vč. možnosti nabíjení.

Volitelný displej pro účely informování a reklamy:

Možné od varianty 2. (potřebný je softwarový modul) ESA POWER Web). Provozovatelé mají možnost nabídnout uživateli elektrického napájecího stojanu informace, reklamu nebo nabídky prostřednictvím tohoto displeje.

Aktualizace těchto informací je kdykoliv možná přes internet.

Příklady:

Elektrický napájecí stojan je umístěn před supermarketem, proto může přímo zákazníkovi oznamovat jeho nabídky. Nebo před hostincem resp. hotelem se může zákazník informovat o aktuálních nabídkách. (pokoje, wellness, atd.)


Moduly software **ESAPOWER**

www.esapower.at

ESA POWER Web

Systémové předpoklady:
přístup k internetu a internetový prohlížeč

- Správa kmenových dat
- Systémová nastavení
- Přehled operací
- Uživatelská správa se systémem práv
- Přehled stojanů s informacemi o stavu
- Funkce vyúčtování
 - Uživatelský přístup přes internet
 - Statistické funkce (vytížení stojanu,..)
 - Centralizace několika samostatných zařízení
 - Konfigurace a údržba přes vlastní webový server nebo ESAPower-Webserver
 - Integrace / správa reklamy na displeji (Upload)
 - Oznamování poruch provozovateli a zákazníkovi prostřednictvím SMS/e-mailu.



Varianta provedení 4 s modulem parkovacího domu a informačním displejem

www.e-zapfsaeule.com

Tankujte s dobrým pocitem!



Výhody:

- Společná základna díky internetové platformě www.esapower.at (Není nutné provozovat vlastní server)
- Přístup přes internet prostřednictvím internetového prohlížeče.
- Zobrazení lokalit s elektrickými napájecími stojany na www.e-versorgungsnetz.com

ESA POWER Web-Extern

Systémové předpoklady:

Vlastní webový server, server VPN, server SMS

Jen pro velké zákazníky s vlastním výpočetním střediskem!

Stejný rozsah funkcí jako ESA POWER Web,

Nabíjení elektromobilu

- Odstavte vozidlo u elektrického napájecího stojanu.

U varianty 1:

- Napájecí kabel napojte na volnou zásuvku.

Po libovolné době zástrčku vytáhněte a pokračujte v jízdě.



U varianty 2 a 3:

- Identifikace u čtečky karet prostřednictvím karty nebo přívěsku RFID nebo magnetické resp. čipové karty. (Podle provedení čtečky karet)
- Po provedené registraci začnou u všech volných nabíjecích zásuvek blikat čísla.
- Do jedné z těchto nabíjecích zásuvek lze nyní zapojit nabíjecí kabel.
- Systém začne nabíjet, světelný číselník svítí nepřetržitě.
- Po ukončení nabíjení ukazatel LED zhasne a systém se plně automaticky vypne.
- Registrovaný zákazník obdrží SMS nebo e-mail: „Nabíjení vozidla je dokončeno“
- Funkce odhlášení opětovnou registrací. Zásuvky budou odpojeny od napětí.
- Bude-li zástrčka vytažena předčasně, proces nabíjení se automaticky zastaví a zákazník obdrží SMS nebo e-mail: „Nabíjení bylo přerušeno“
- Vyúčtování se provádí podle skutečného odběru energie resp. jako poplatek za parkování a služby.

Napájecí kabely si musí provozovatel vozidla vozit s sebou.

Údaje z karty budou dočasně zakódovaně uloženy do paměti jen po dobu procesu nabíjení.





Podpora

Dálková údržba: S Vaším zařízením jsme online spojeni a v případě poruchy jsme ji připraveni okamžitě řešit. Platí pro varianty 2, 3 a 4.

Servis: Pokud by se někdy u Vašeho zařízení vyskytl problém, jsme ihned na místě, abychom jej odstranili.

24h Hotline: Naši servisní pracovníci jsou Vám k dispozici také nonstop.

Tvary a barvy vytvářejí náš životní prostor. Standardní barva: Stojan RAL6024, stříška, podstavec a čelní strana RAL 9007.

Elektrické napájecí stojany ve 14 barevných kombinacích.			
1	Elegant	RAL 1013	Perlová bílá
2	Klasik	RAL 1015	Slonová kost světlá
3	Slunce	RAL 1023	Žlutá dopravní
4	Energie	RAL 3020	Dopravní červená

5	Energie	RAL 2004	Jasně oranžová
6	Krása	RAL 5023	Modrošedá
7	Park	RAL 6005	Mechová zelená
8	Naděje	RAL 6021	Bledá zelená
9	Jistota	RAL 6024	Dopravní zelená

10	Moderní	RAL 7016	Antracitová šedá
11	Standard	RAL 7035	Světlá šedá
12	Dřevo	RAL 8011	Ořechově hnědá
13	Luxus	RAL 9001	Krémově bílá
14	Umění	RAL 9006	Bílý hliník

Doporučené barvy:

- 1 2 10 11 13 14
 3 4 5 6
 7 8 9 12

Pro městské oblasti, kde mají elektrické napájecí stojany dobře zapadnout do obrazu budov a zařízení. Spíše pro nápadné elektrické napájecí stojany pro parkoviště před nákupními centry nebo firemní parkoviště. Spíše pro nenápadná místa instalace jako parky, zeleň, campings nebo před dřevěnými budovami.



www.e-zapfsaeule.com
Tankujte s dobrým pocitem!



Obchodní zastoupení pro ČR:

NG
ELEKTRO TRADE a.s.®

Mořičovská 265, 363 01 Ostrov
Tel: +420/ 353 614 280
Fax: +420/ 353 613 092
Homepage: <http://www.ngelektro.cz>
e-mail: info@ngelektro.cz

Řídící technika a software:



ELEKTRONISCHE STEUERUNGS- UND
AUTOMATISIERUNGS GES.M.B.H.

Steyrerstraße 6A, A-4493 Wolfers
Tel.: +43 (0)7253-7515
Homepage: <http://www.esapower.at>
E-Mail: esapower@esa.at

Výrobce:

MEHLER **ME**®
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H

Lange Gasse 3, A-4493 Wolfers bei Steyr
Telefon +43 (0)7253/8225-0
Telefax +43 (0)7253/7308, 07253/8225-35

<http://www.e-zapfsaeule.at> / <http://www.mehler.at>
E-Mail: e-zapfsaeule@mehler.at

klima:aktiv



partner

ME