

EXC DRIVE

Nabíjet 400 kW. Kdekoliv. Ihned.

EXC DRIVE umožňuje ekonomické nabíjení elektromobilů a e-Trucků s vysokým výkonem - bez investic do nové trafostanice.



Snadno
připojit!
Nabít!
Ušetřit!



**400 kW
hypercharger**
pro nabíjení
e-Trucků,
elektromobilů a
e-Busů



**FVE, sítový &
spotový trh**
flexibilní ukládání
a využívání
energie



**Snadné připojení
& rychlý start**
400 V / 63 A rychlé
uvedení do
provozu



**Modulární &
nezávislý**
rozsah až do >3 MWh,
možný režim mimo
sít

Flexibilní systém pro ukládání energie

pro vysokorychlostní nabíjení

Typické požadavky našich zákazníků



Nakoupit elektřinu za výhodné **spotové ceny**, uložit ji a využít **dle potřeby**.
Provozovat e-Trucky **ekonomicky** a využívat **vlastní elektřinu** z
fotovoltaiky. Možnost **dobíjení bez vlastní trafostanice**.

EXC Drive - Jak to funguje

Systém EXC Drive **ukládá energii** ze sítě (od 400 V / 63 A) i z vaší fotovoltaické elektrárny.

Integrovaný systém EMS řídí zařízení automaticky podle vašeho nastavení.

Uloženou energii lze poté využít s výkonem až **400 kW** k nabíjení e-Trucků nebo elektromobilů,
případně k pokrytí energetické spotřeby vašich budov a strojů.

Modulární a škálovatelný



Na jednom integrovaném kovovém rámu **ukládá** EXC Drive **až 1446 kWh** elektrické energie.

Další výhody



Instalace
není nutné mít základy



Možný režim offline
nabíjení bez připojení k síti



Dodání
speciálním nákladním vozem



Uvedení do provozu
během několika hodin



LiFePO₄ technologie
pro vysokou bezpečnost

V závislosti na energetické potřebě lze kombinovat i více jednotek EXC Drive a tím libovolně rozšiřovat kapacitu.

Technické specifikace

Model	EXC Drive 482	EXC Drive 723	EXC Drive 964	EXC Drive 1446
Nabíječka	Alpitronic HYC 200	Alpitronic HYC 400		
Nabíjecí výkon	200 kW DC	až 400 kW DC		
Nabíjecí pistole	1 - 2	1 - 4 (kapalinou chlazené)		
Připojení nabíječky / Backend / platba	OCPP 1.6J / OCPP 2.0.1 / RFID / terminál pro kreditní karty			
Bateriové úložiště	2x EXC 241	3x EXC 241	4x EXC 241	6x EXC 241
Kapacita baterie	482 kWh	723 kWh	964 kWh	1446 kWh
Technologie baterie	LiFePO ₄ – 0,5C-rate, 80% zbývající kapacita po 5.000 cyklech			
System řízení energií	sunaffairs EMS			
Připojení k síti	CEE zásuvka 32A/63A nebo individuálně	CEE zásuvka 63A/125A nebo individuálně		
Připojení FVE	ano - přímá komunikace s Vaší FVE a signály ze sítě			
Rozměry	4,3x1,6x2,5 m	5,3x1,6x2,5 m	6,3x1,6x2,5 m	8,3x1,6x2,5 m
Hmotnost	cca. 6 t	cca. 9,5 t	cca. 12 t	cca. 17 t
Provozní teplota	od -25 °C do +50 °C			
Uvedení do provozu	Připraveno k použití během několika hodin			
Transport / doručení	Speciální nákladní auto (jeřáb není potřeba)			
Požadavky na umístění	Rovný zpevněný povrch (asfaltový nebo zhutněný štěrkový podklad, dimenzovaný na požadovanou hmotnost)			
Obchod s energií na spotovém trhu	Ano			
Peak Shaving	Ano			
Regulace / monitorování FVE	Ano			
Regulace energie (SVR)	Ano			
Backup / funkce UPS	Ano			

