e:bike
BAR

DESIGN AWARD 2025



Řešení dobíjení elektrokol pro restaurace, penziony, bike parky apod.

Unikátní dobíjecí stanice e:bike BAR integruje hromadné dobíjení elektrokol do stojanu bez ohledu na typ elektrokola a jeho velikost. Nemusíte tak už více řešit, jestli se jedná o silniční či enduro elektrokolo. A dokonce nemusíte ani řešit, jestli se jedná o klasické kolo či elektrokolo.

- vhodné pro interiér i exteriér
- určeno pro současné dobíjení 4-8 elektrokol
- možné dodat také kombinace s/bez dobíjení
- kompatibilní s většinou typů elektrokol provozovaných v ČR
- s výměnnými nebo pevnými dobíjecími kabely

IONT tech

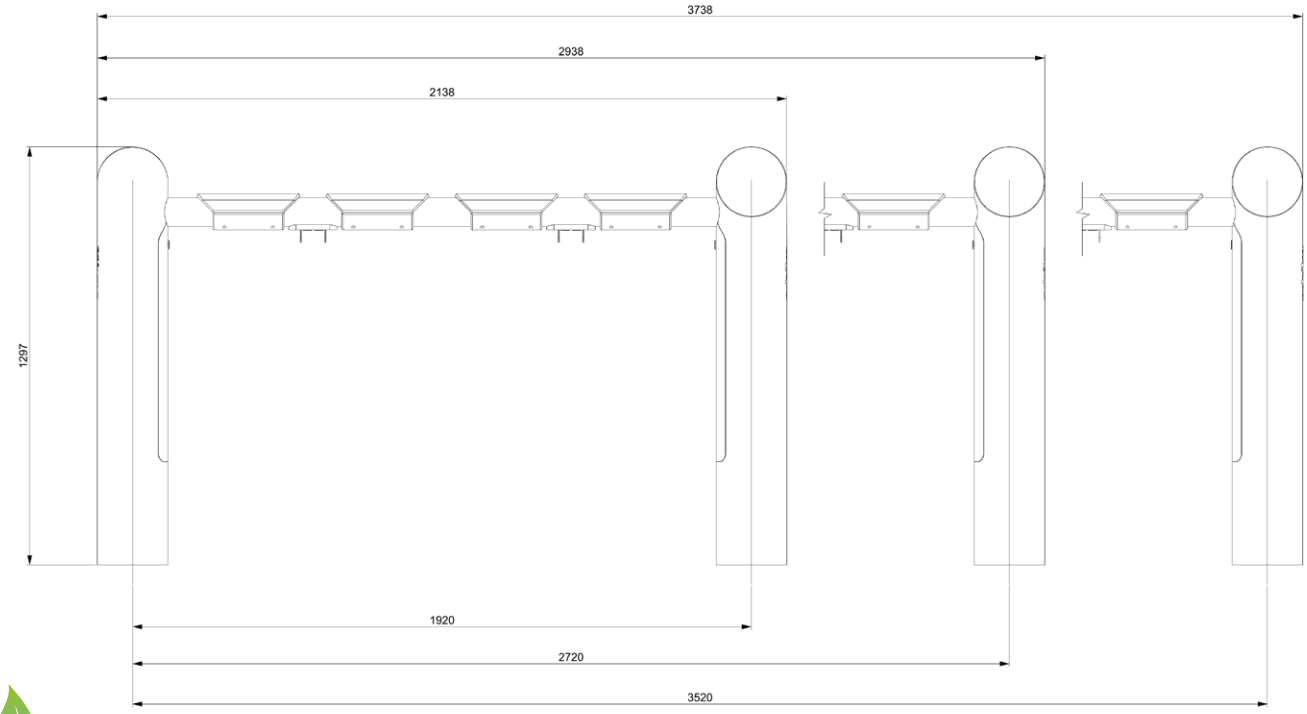
Stanice je ideálním řešením pro dobíjení elektrokol jakéhokoliv typu jak ve veřejných, tak i v soukromých objektech jako jsou restaurace, bistra, stánky s občerstvením v okolí cyklostezek apod.
Dobíjení je obvykle zdarma, ale vrací se násobně ve zvýšené útratě návštěvníků. Cena dobíjení se pohybuje dle tarifu v řádech desítek haléřů.

Dobíjecí stanice je dodávána u univerzálními zdroji bez komunikace. Tyto zdroje je možné nahradit zdroji Bosch nebo Shimano STePS s komunikací a různou dobíjecí charakteristikou (2-6 A).

Dobíjecí stanice je standardně vyráběna pro elektrokola /baterie/ pracující s nominálním napětím 36 V. Na přání klienta je možno osadit zdroji s nominálním napětím 48 V.

Stanice je připravena na budoucí případné sjednocení nabíjecích konektorů v rámci EU!

Specifikace	
Max. výstupní napětí	42 V DC (pro systémy baterie 36 V) 54,6 V DC (pro systémy baterie 48 V, definice SELV)
Vstupní napětí	230 V AC
Počet nabíjecích kabelů	1-8
Jištění	16 A, charakteristika B
Krytí	IP 54
Provozní teplota	-30 °C až + 50 °C
Dobíjecí zdroje a konektory	UNIverzální (Jack 2.1, XLR3, Rosenberger/Energybus) Bosch Active/Performance (2-6 A) Bosch Smart (2-6 A) Shimano Steps (2 A, 4 A)



Jak dlouho probíhá dobíjení elektrokola?

Jaké jsou náklady na dobíjení?

Doba dobíjení elektrokola se liší dle typu a kapacity baterie, velikosti nabíjecího proudu. Níže je uvedena přibližná doba a cena dobíjení při ceně 4,5 Kč/kWh a nabití 20-80% při různé kapacitě baterie:

	Dobíjecí proud	Kapacita baterie		
		350 Wh	500 Wh	750 Wh
Délka dobíjení 20-80%	**2 A** (pomalé)	1 hod.	1,5 hod.	3 hod.
	4 A (střední)	0,7 hod.	1 hod.	2,1 hod.
	6 A (rychlé)	0,5 hod.	0,8 hod.	1,5 hod.
	Spotřeba energie (kWh)	0,21	0,3	0,45
	Cena dobití (4,5 Kč/kWh)	0,95	1,35	2,03

Často kladené otázky (FAQ)

Je možné dobíjení zpoplatnit?
Technicky možné to je - pomocí platbu přes QR kód nebo pomocí integrace platebního terminálu. Cena platební transakce však obvykle přesahuje cenu samotného dobíjení.

Proč poskytovat dobíjení elektrocyklistům (zdarma)?
Pokud jste vlastníkem bistra, restaurace, stánku s občerstvením apod., náklady na pořízení a provozování stanice se vrátí na zvýšené konzumaci cyklistů. Navíc zvýšíte svou viditelnost díky možnosti umístění bodu v internetových mapách.

Co obnáší instalace?
Instalace se provádí na předem připravený základ pomocí montáže na závitové tyče dle šablony a běžného přívodu 230 V se samostatným jištěním 16 A, charakteristika “B”. Doporučujeme montáž proškoleným technikem.

e-bike BAR

Ukázky instalací a jejich detailů













www.iont.tech