

wallbox
plug & drive

Wallbox Zdieľanie energie

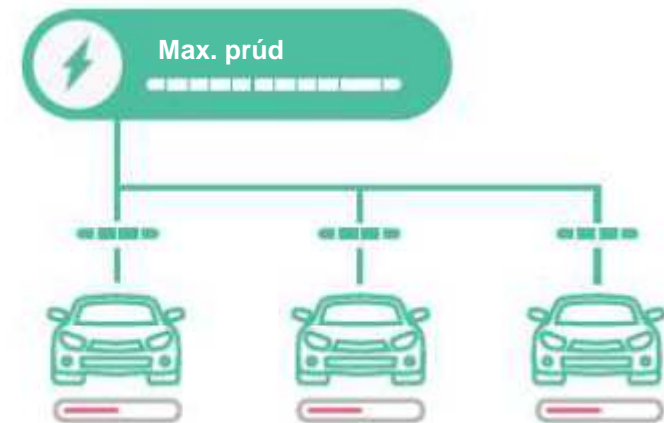
Pre domácnosť a biznis





Zdieľanie energie - Prečo?

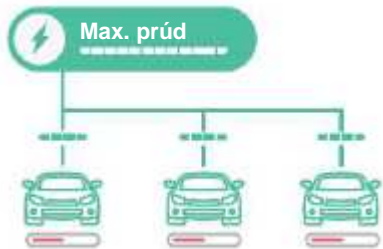
- Zdieľanie energie je inovatívny **vstavaný systém** implementovaný do našich nabíjačiek, ktorý umožňuje:
 - Pripojenie viacnásobných nabíjacích bodov bez potreby vylepšenia sieťového pripojenia.
 - Simultánne nabíjanie ak nie je k dispozícii dostatočný výkon na splnenie výkonových požiadaviek.
 - Využitie **všetkých dostupných** energetických požiadaviek pre nabíjanie vozidla s obmedzenou dostupnosťou energie
 - Dynamické nabíjanie pre optimálne využitie **existujúcich a budúcich nabíjacích bodov**
 - **Vzdialená správa*** a monitorovanie energie z jedného pripojovacieho bodu



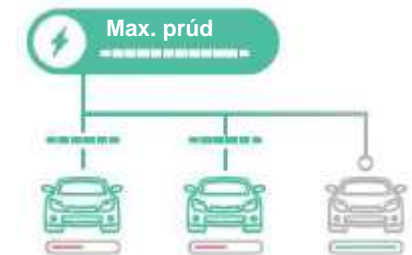


Zdieľanie energie - Riešenie

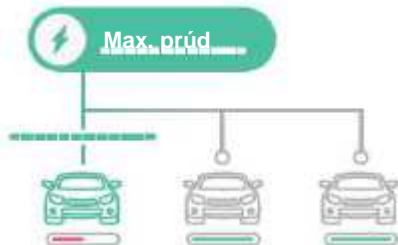
- Zdieľanie energie* je inovatívny **vstavaný systém** implementovaný do našich nabíjačiek, ktorý:
 - Umožní automatickú dynamickú distribúciu energie, ktorá je k dispozícii vo vašej sieti pre všetky pripojené nabíjacie body.
 - Umožní existujúcim nabíjačkám aby sa stali súčasťou rozšíriteľnej siete pre zdieľanie energie* bez dodatočných zariadení.
 - Poskytuje vzdialené monitorovanie* a interakciu pre reportovanie údajov



- Dynamicky nastaví maximálny výkon, ktorý je k dispozícii pre všetky pripojené vozidlá



- Po dokončení procesu nabíjania, energiu, ktorá je k dispozícii rozdelí na ostatné nabíjacie body

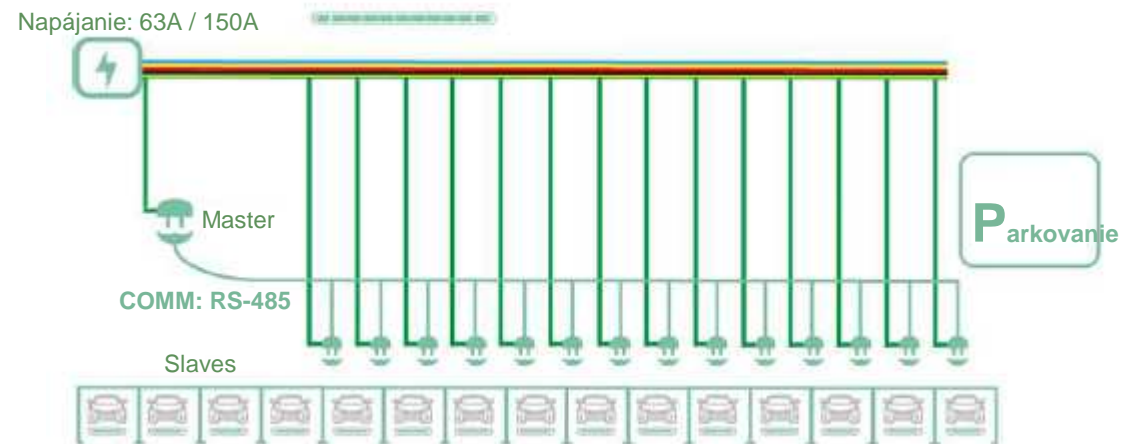


- Optimálna efektívnosť pri nabíjaní a dostupnom výkone



Zdieľanie energie - Riešenie

- Zdieľanie energie* zníži až o 68% náklady na infraštruktúru vašej siete.
- Príklad pre 15 x Nabíjacie body
 - Štandardné nabíjanie - 15 nabíjacích bodov x 32 A : 480 A
 - So zdieľaním energie - 15 nabíjacích bodov x 32 A : 150 A



- Zdieľanie energie* zvýši až o 73% počet nabíjacích bodov pre použitie v existujúcej infraštruktúre siete
- Príklad rozvádzača 150 A
 - Štandardné nabíjanie - Iba 4 nabíjacie body s predpísaným prúdom 32 A
 - So zdieľaním energie - Až 15 nabíjacích bodov s prúdom 32 A pre všetky vozidlá



Zdieľanie energie - Riešenie

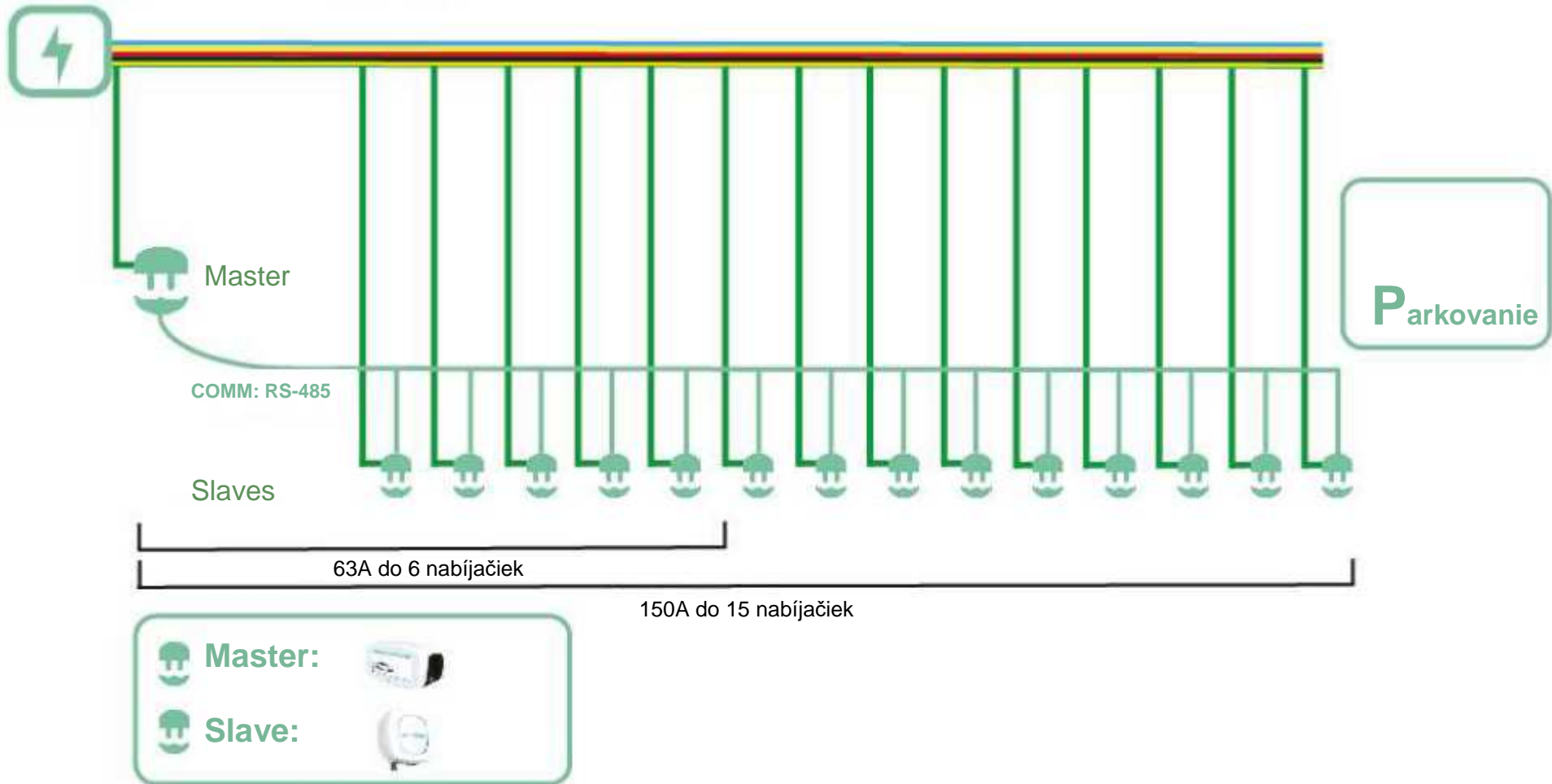
- Zdieľanie energie* špecifikácia systému:
 - Master - Commander (riadenie a nabíjačka)
 - Slave - Pulsar (nabíjačka)
 - Jednofázové / Trojfázové
 - Nastavenie so vstavaným voličom nabíjania
 - CAN Bus komunikácia medzi nabíjačkami





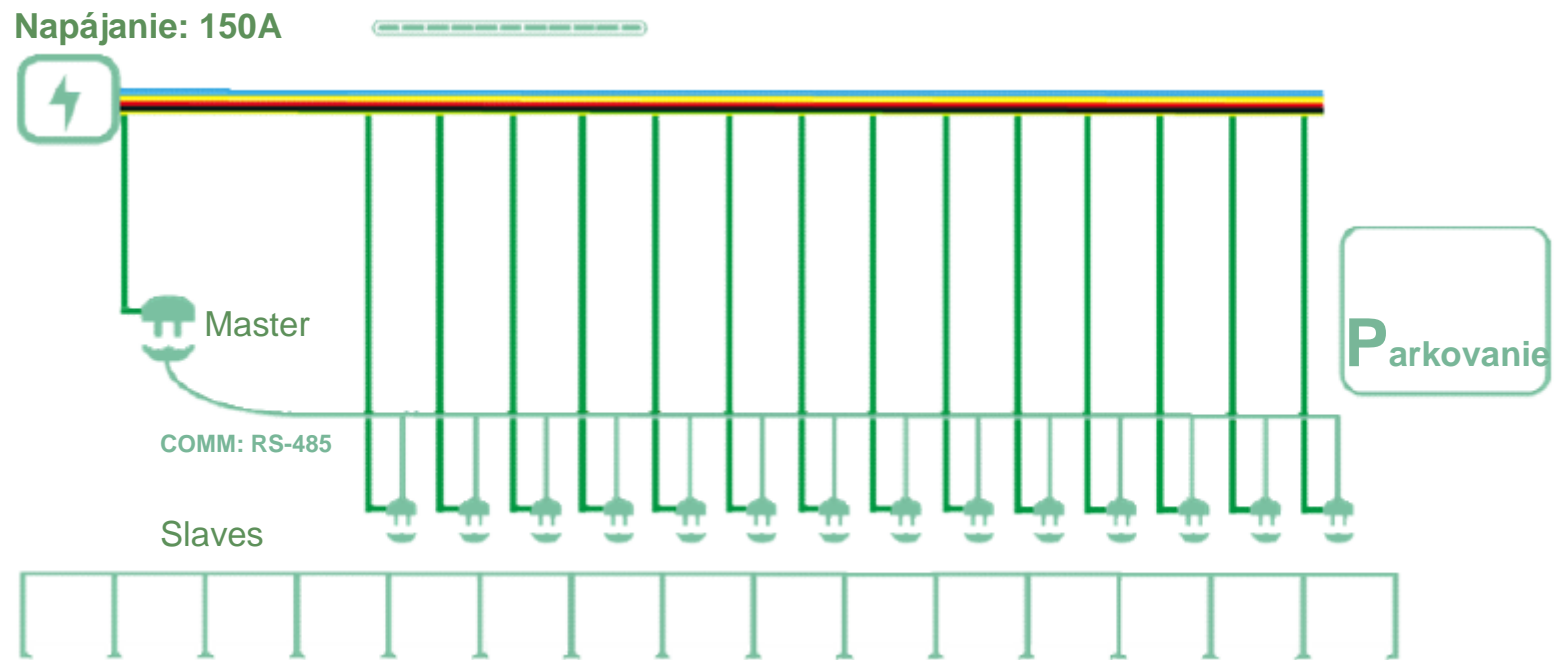
Zdieľanie energie - Schéma

Napájanie: 63A / 150A



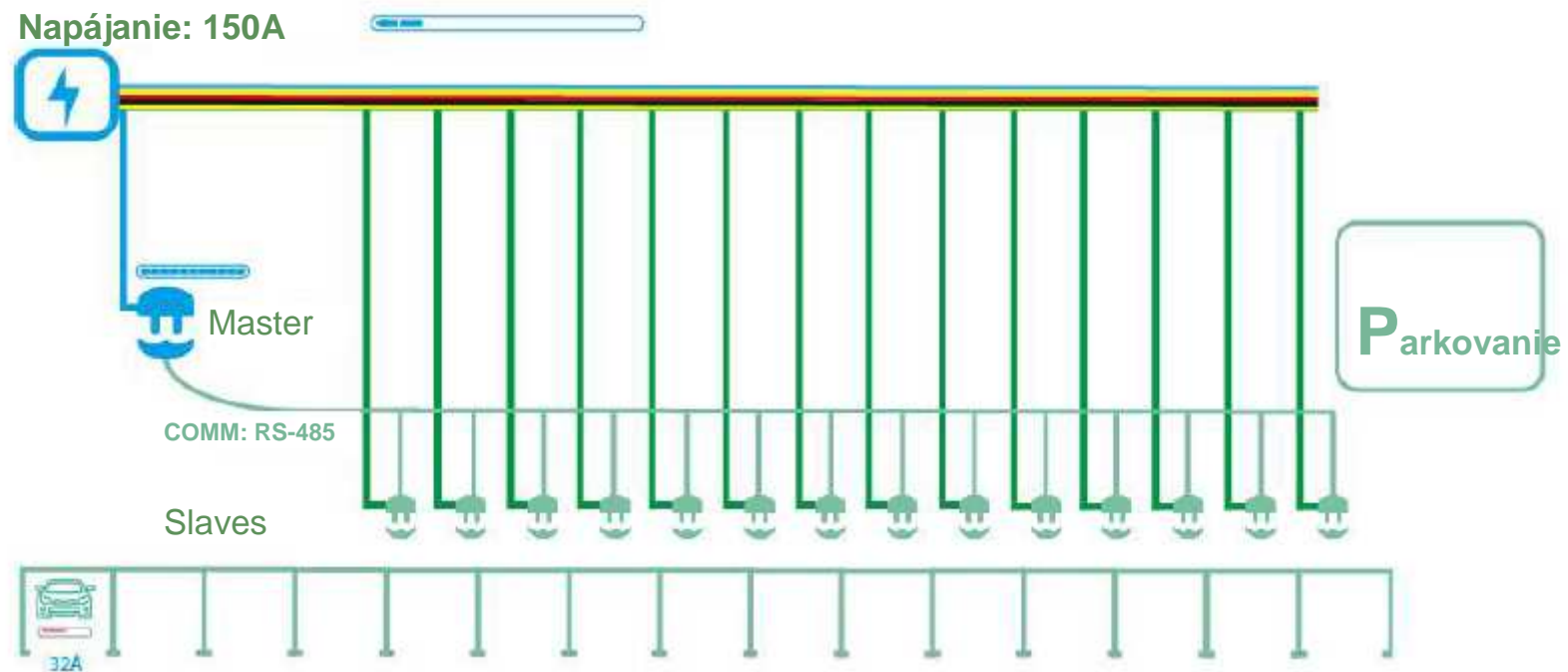


Zdieľanie energie - Ako to funguje?



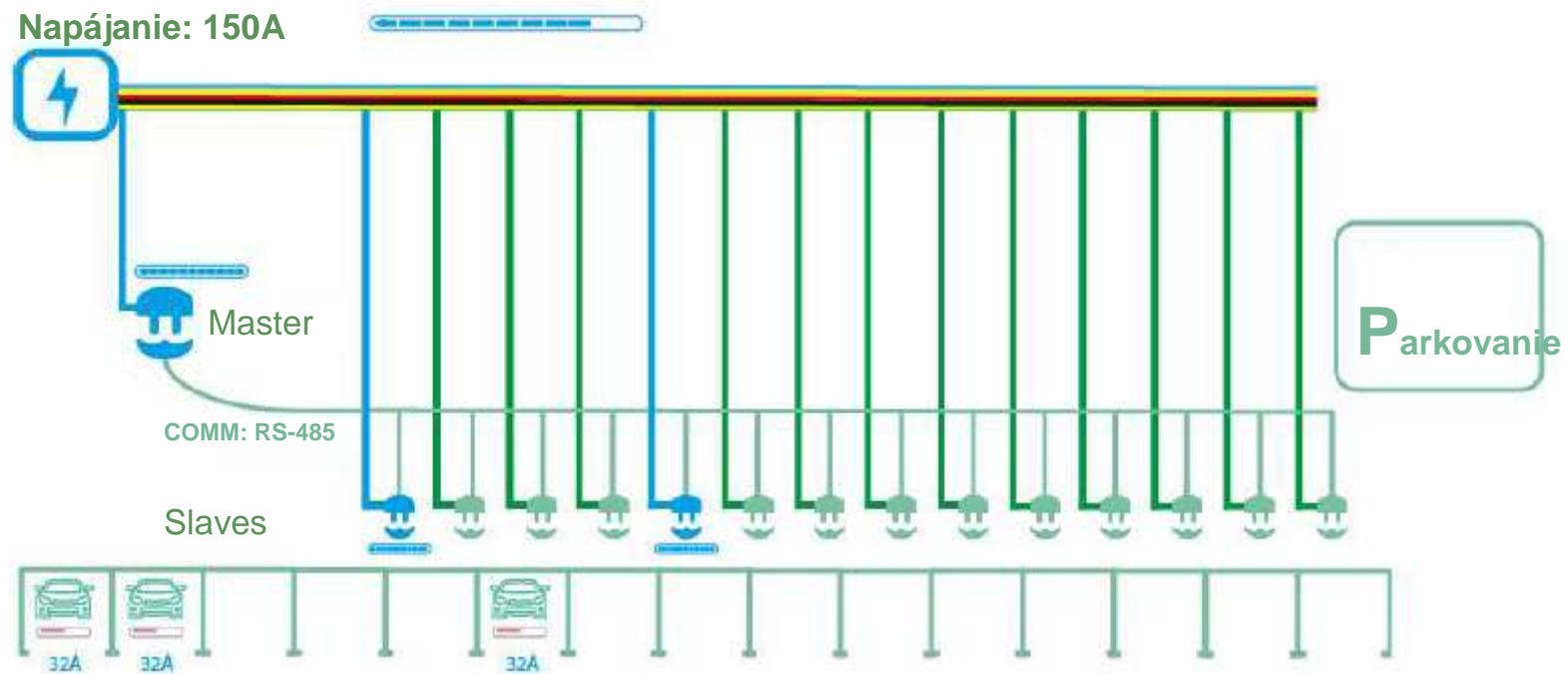


Zdieľanie energie - Ako to funguje?



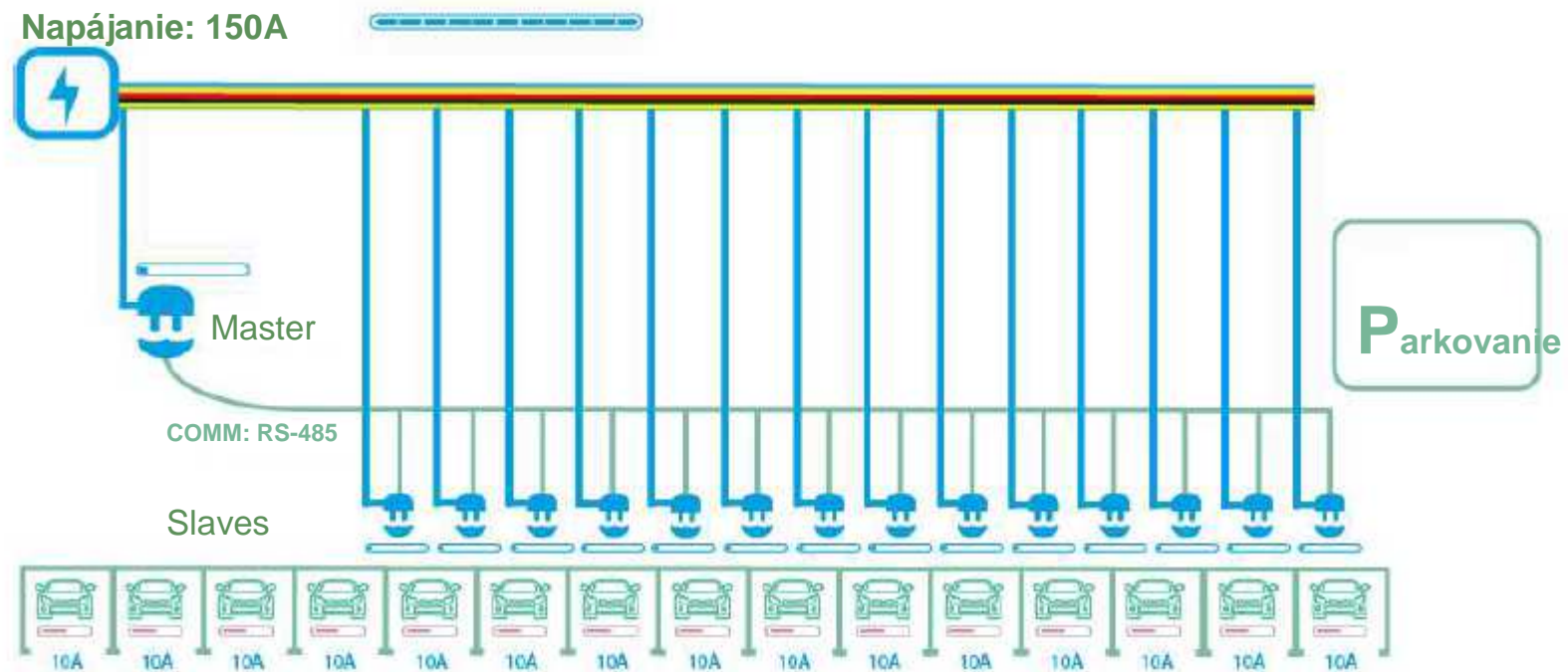


Zdieľanie energie - Ako to funguje?



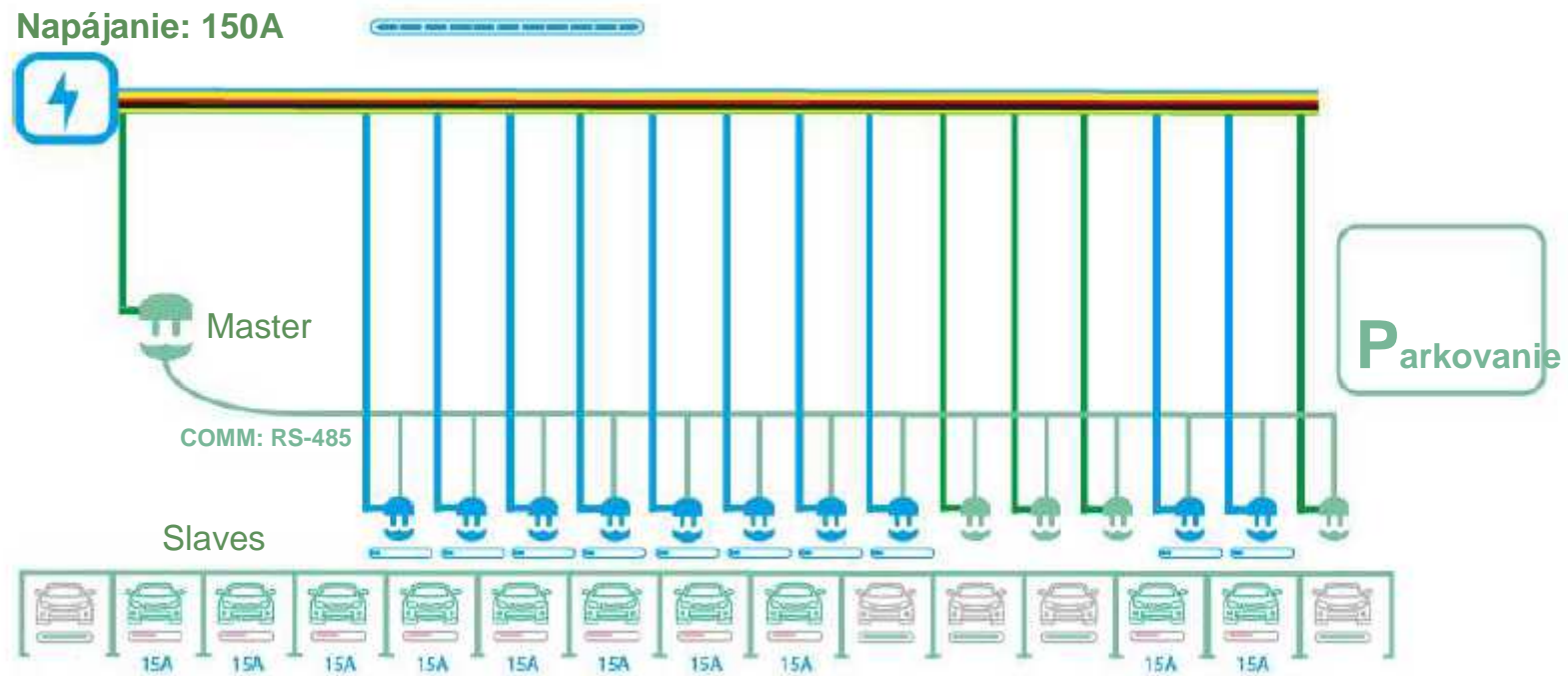


Zdieľanie energie - Ako to funguje?



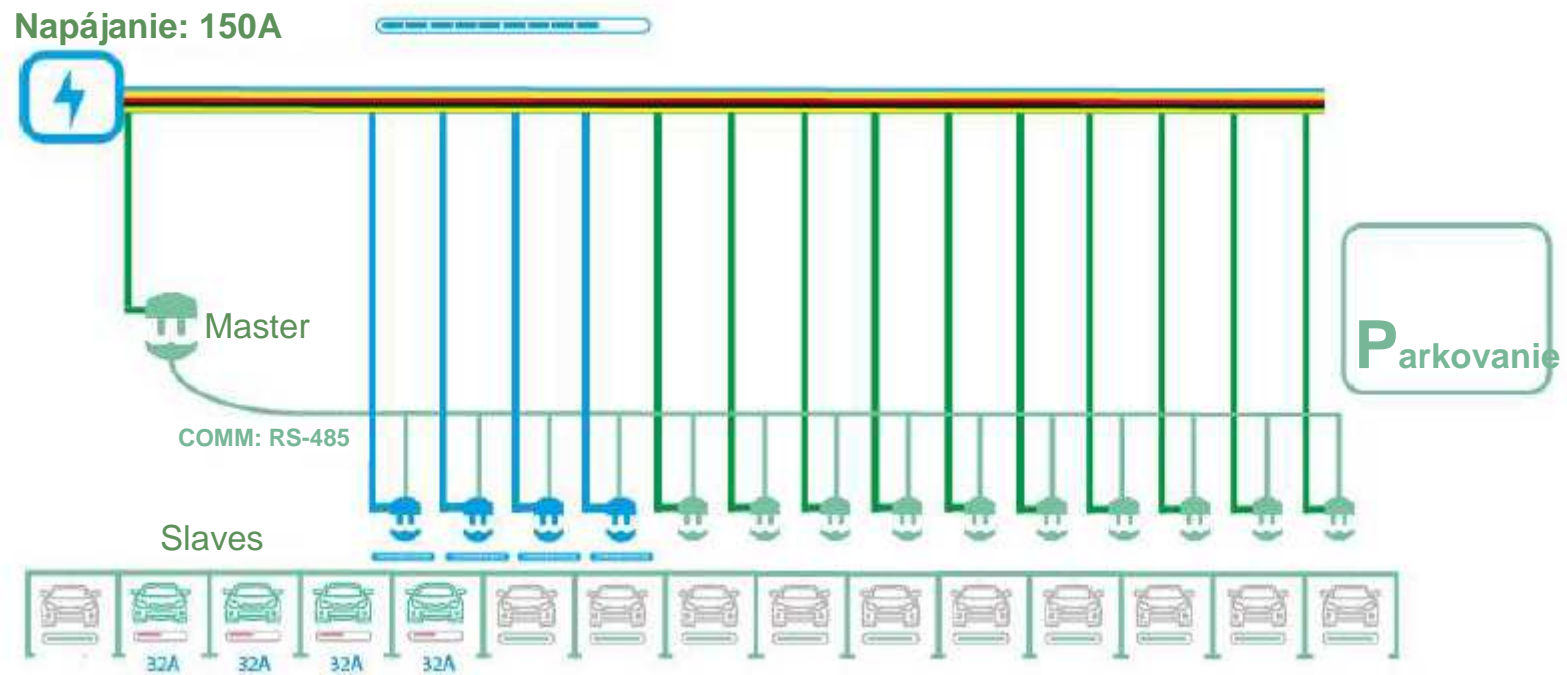


Zdieľanie energie - Ako to funguje?



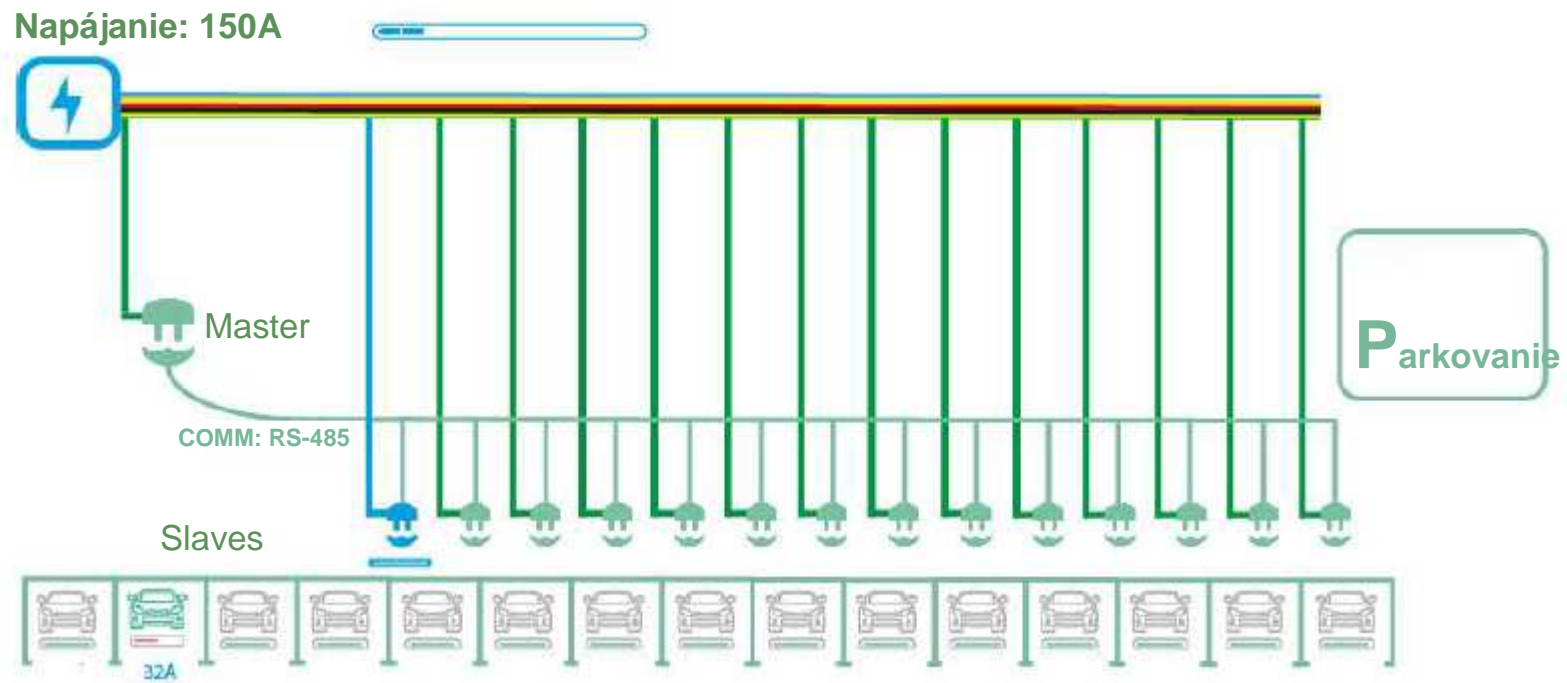


Zdieľanie energie - Ako to funguje?





Zdieľanie energie - Ako to funguje?





wallbox

plug & drive

Josep Ros i Ros, 21A
Sant Andreu de la Barca
08740 Barcelona
T: +34 930 181 668
E: sales@wallbox.com
www.wallbox.com