

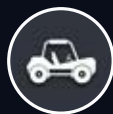
ENTERPRISE SMART POWER PACK



Intelligens akkumulátor rendszer
elektromos járművekben való felhasználásra



Enterprise
Smart Power
lítium technológia könnyedén



Fejlesztésünk bármely elektromos járműgyártó számára komplex megoldást nyújt a lítium alapú akkumulátor technológia felhasználására, legyen szó akár elektromos hobbiautóról, elektromos meghajtású vízi járműről vagy golfautóról.

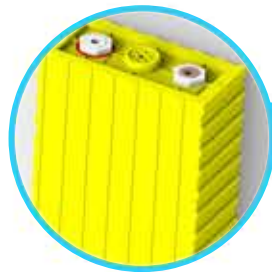


ENTERPRISE
SMART POWER
PACK

may the power with you

BP BATTERY PACK

- > Az energia tárolásáért felelős lítium technológiás alapcellákat tartalmazó akkumulátor csomag.



BMS MASTER

- > Az akkumulátorban megtalálható alrendszerek működésért felel.
- > Kapcsolatot biztosít a külvilág és az akkumulátor között.



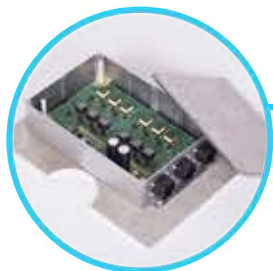
BMS BATTERY MANAGEMENT SYSTEM

- > Feladata az akkumulátor cellák állapotának felmérése és a rendszer más elektronikáinak informálása CAN buszon keresztül.



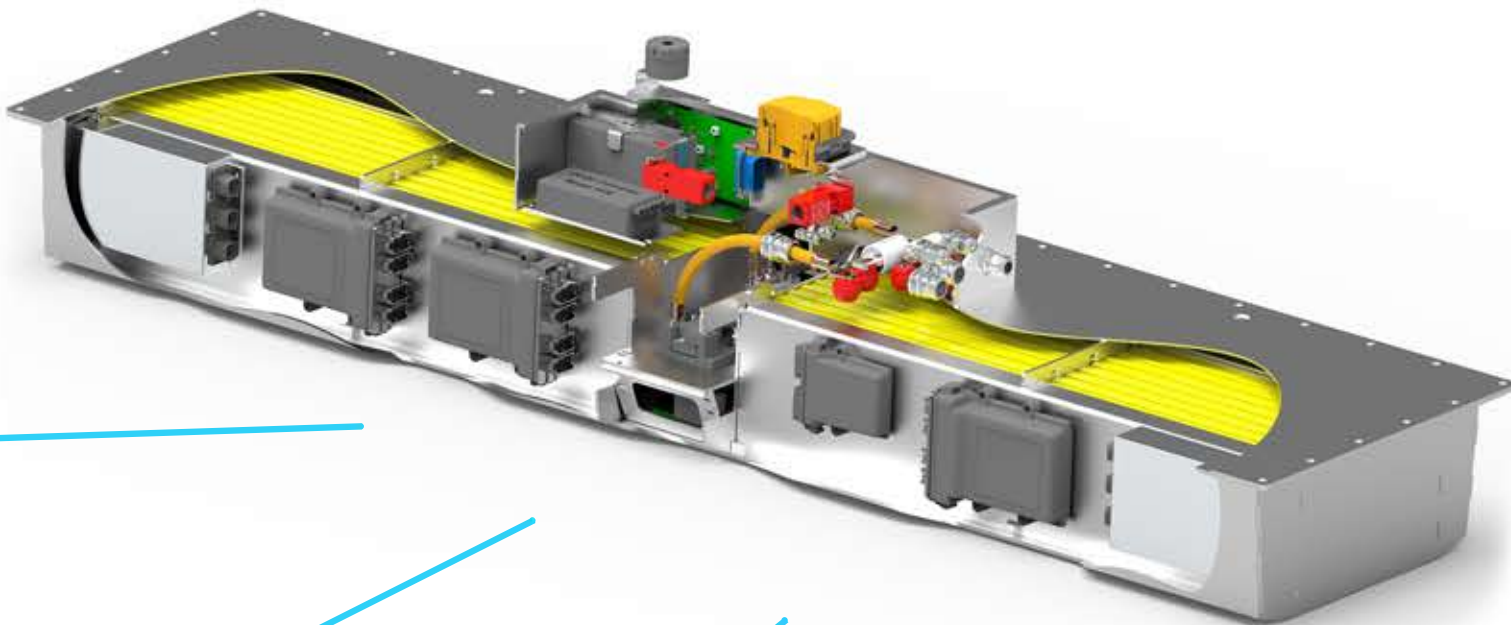
ABS ACTIVE BALANCER SYSTEM

- > A kapcsolódó akkumulátor cellák között szabályozott és kiszámítható energiaáramlást tesz lehetővé.
- > A CAN interfészen keresztül parancsokat fogad és státusz üzenetet küld.



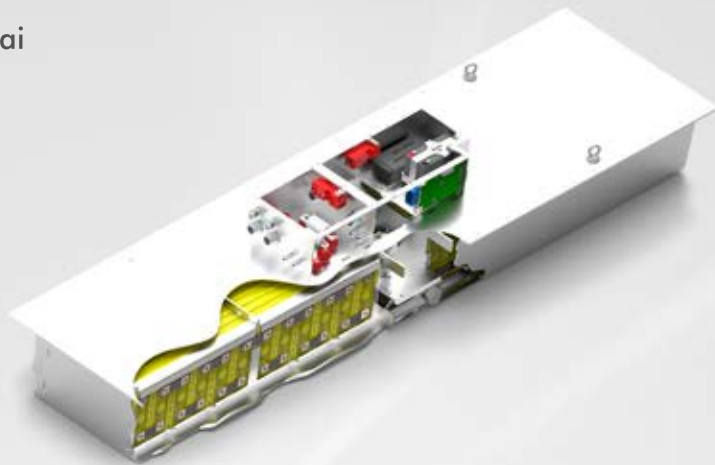
JB JUNCTION BOX

- > Fő feladata a nagyfeszültségű rendszer részegységeinek helyes és biztonságos összekapcsolása.
- > Precharge és discharge áramkör
- > Szigetelési ellenállás mérés
- > Energy Metering



Kísérleti akkumulátor blokkok adatai

- > Cella konfiguráció: **24S1P**
- > Méret: 1966x331x510mm
- > Tömeg: 223kg
- > Névleges feszültség: 80V
- > Névleges kapacitás: 160Ah
- > 12V/20A kimenet
- > CAN és NMEA interfész



- > Cella-konfiguráció: **20S1P**
- > Méret: 643x593x285mm
- > Tömeg: 110 kg
- > Névleges feszültség: 66V
- > Névleges kapacitás: 100Ah
- > CAN interfész



Felhasználási területek

autó



hajó



busz



golfkocsi



buggy car





ENTERPRISE
GROUP

www.smartpowerpack.eu
info@smartpowerpack.eu
+36 1 471 2400

Együttműködő partnereink:



XTALIN

FLAAR[®]
Performance sailing



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT