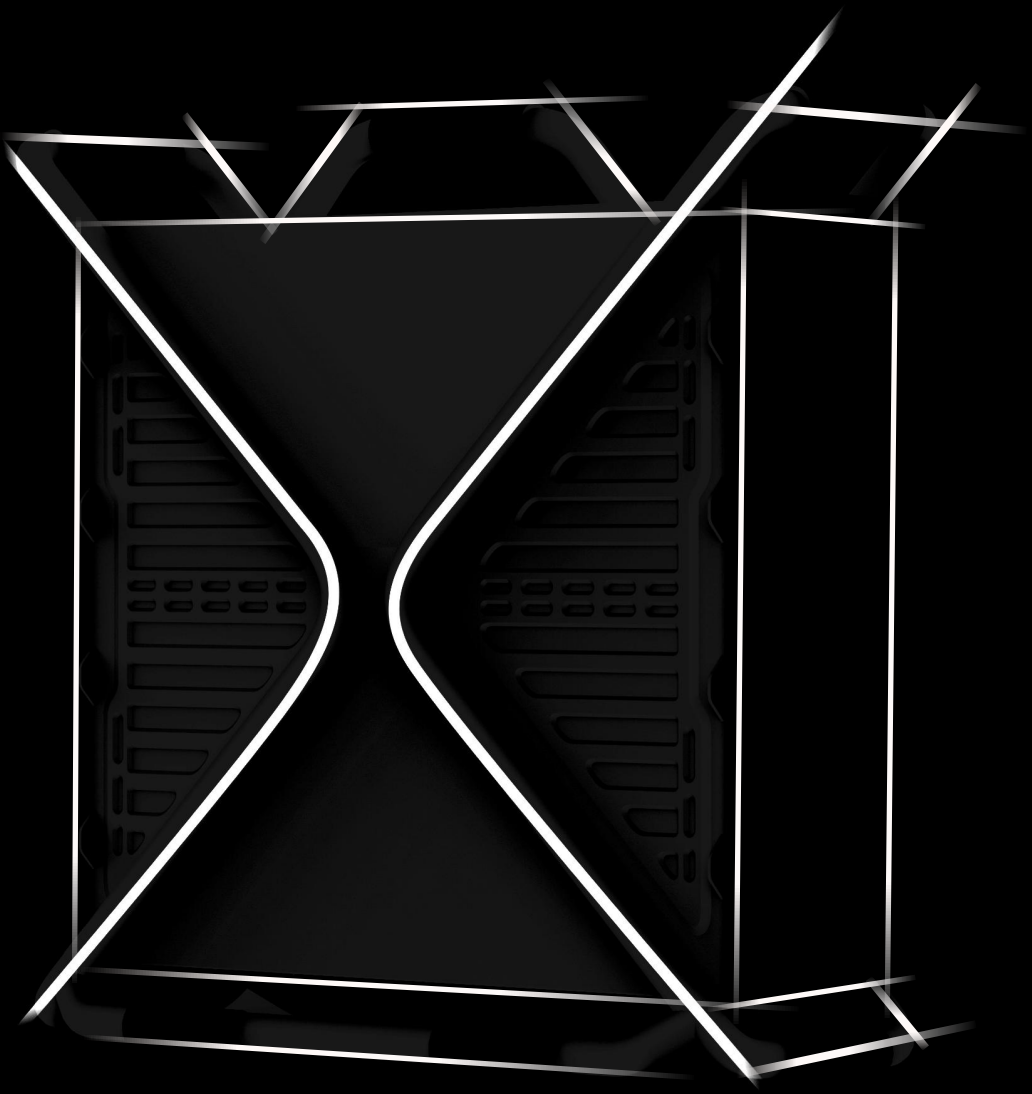
PINGALAX

PG3600

Vysoce výkonná průmyslová bateriová stanice

- Produkt, který nově definuje průmyslové bateriové stanice



PINGALAX





MUSE DESIGN AWARD
-Mezinárodní ocenění za design

RED DOT DESIGN AWARD
-Mezinárodní kreativní design

EVROPSKÁ CENA ZA PRODUKTOVÝ DESIGN
-Nejlepší produktový design na světě

iF DESIGN AWARD
-„Oscar“ v oblasti designu

PINGALAX

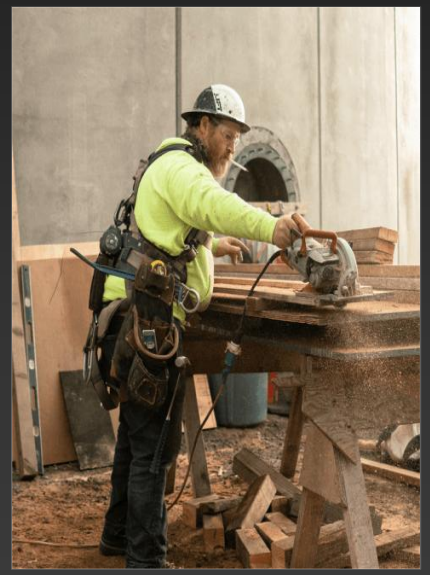
Pět klíčových požadavků



Pro bezpečnostně kritické provozy: bez emisí, úniku paliva a hluku



Pro výkonné elektrické nářadí



Pro náročné prostředí: déšť, mořské pobřeží či poušť



Pro snadnou přenositelnost a manipulaci



Rychlé nabíjení

PINGALAX

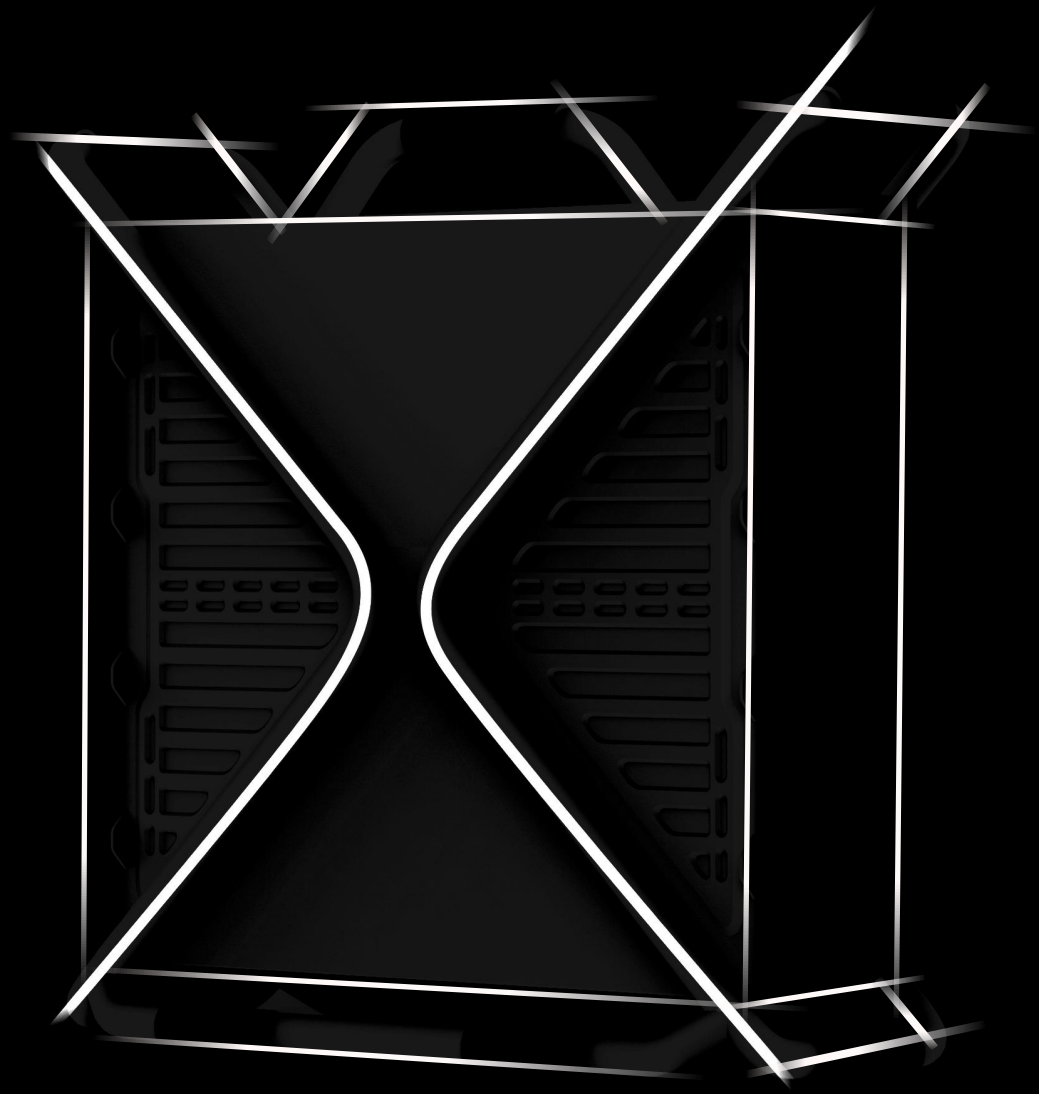
Cíle vývoje

Vyvinout nejvýkonnější průmyslovou bateriovou stanici,

Vyvinout uživatelsky přívětivou průmyslovou bateriovou stanici,

a zároveň cenově dostupnou průmyslovou bateriovou stanici!

PG3600 nově definuje průmyslové bateriové stanice – za cenu spotřebního zboží.



PINGALAX

Vysoká bezpečnost

UL2743 Test tepelného úniku (thermal runaway)

První produkt na světě, který tímto testem prošel.

12 inteligentních ochranných funkcí BMS

- Ochrana proti přepětí
- Ochrana proti podpětí
- Ochrana proti vysoké teplotě
- Ochrana proti nízké teplotě
- Ochrana proti nadproudu
- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Ochrana proti elektromagn. rušení
- Ochrana při poruše obvodu
- Ochrana proti nadměrnému napěťovému rozdílu
- Ochrana proti teplotnímu rozdílu
- Ochrana při poruše baterie



PINGALAX

Vysoký výkon

3 600 W jmenovitý výkon
20 000 W* špičkový výkon

Spolehlivý výkon pro vaše nářadí



*Na základě reálných testů se spotřebiči, jako jsou svářečky a vzduchové kompresory.

PINGALAX

Vysoká odolnost

IP54+ ochrana proti prachu a vodě





PINGALAX



Vysoká odolnost

Nezdolná i v drsných podmínkách

PINGALAX

Rychlé nabíjení

2,3 h plné nabití
1,8 h nabití na **90 %**




PINGALAX
PINGALAX
X
Přenosná
23,8 kg
Snadné přenášení

PINGALAX

Snadné ovládání

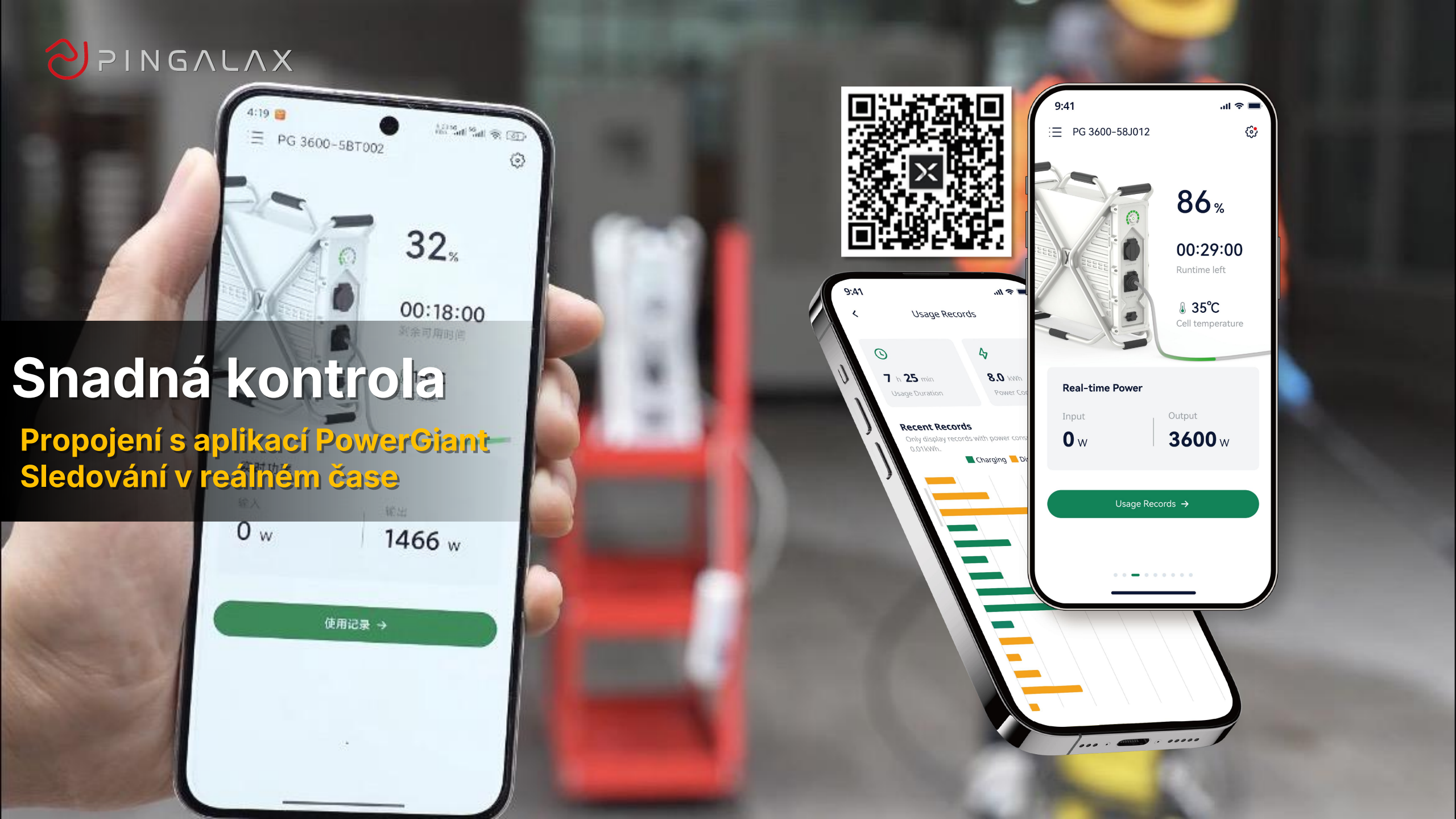
Vše ovládáte jedním tlačítkem



PINGALAX

Snadná kontrola

Propojení s aplikací PowerGiant
Sledování v reálném čase



PINGALAX

Power Link – 2 v 1

3 jednotky ve skupině
Rozšíření kapacity až na 6 912 Wh
Třífázový špičkový výkon 54 kW



PINGALAX

Použití a reference


Filmová produkce


Komunální údržba


Údržba zařízení


Noční stavební práce


Zahradní práce


Živá vystoupení


Strojní a svářečské práce



Kutilství a stavebnictví


Pozemní stavitelství

PINGALAX

Konstrukční přednosti

Kaskádová víceúrovňová jednostupňová topologie

Vlastní vysoce výkonný výkonový čip

Povětrnostně odolný nátěr, test v solné mlze 72 h

Účinnost vybíjení AC-BMS 97 %



Přirozené chlazení

Bateriové články NCA s vybíjecím proudem 10C



Rám z ocel. trubek do V + celoocelový plechový plášť

PINGALAX



PINGALAX

Hlučnost	**Bez hluku**
Hmotnost	**23,8 kg**
Špičkový výkon (pro náročné spotřebiče)	**20 kW**
Údržba	**Není potřeba**
Obsluha	**Zapojit a používat**
Stupeň krytí	**IP54**
Bezpečnost	**Bez rizika a emisí**



Benzínová centrála (2,8 kW)

Hlučnost	**57 dB**
Hmotnost	**59,28 kg**
Špičkový výkon	**3 kW**
Údržba	**Nutná**
Obsluha	**Nutné startování**
Stupeň krytí	**IP23**
Bezpečnost	**Riziko úniku paliva, požáru a emisí (CO + NOx)**

PINGALAX

Navrženo pro různá náročná prostředí

Vysoká nadm. výška



- Pro nadmořskou výšku do 2000 m
- Splňuje bezpečnostní normu – zkouška elektrické pevnosti
- Splňuje bezpečnostní normu – zkouška povrchových cest

Vysoké teploty



- Zkouška nabíjení při vysoké teplotě 40 °C
- Zkouška vybíjení při vysoké teplotě 55 °C

Nízké teploty



- Zkouška nabíjení při nízké teplotě 5 °C
- Zkouška vybíjení při nízké teplotě –15 °C

Vysoká vlhkost



- Zkouška při vlhkosti 90 %

PINGALAX

Příslušenství

Zádový nosič



Originální vozík



Voděodolný obal



PINGALAX

Naši partneři pro PG3600

JCB



IMER&WORMS



KOMPAK



HYUNDAI



Spolupracují s námi i další přední výrobci elektrocentrál a významní lokální distributoři.