

**BATT  
BOY**  
POWERED BY  
Green Hybrids

# POWER CONTROL BOX

Kosten beheersen door inzicht

## Hoe krijg je inzicht in het stroomverbruik op een tijdelijke bouwlocatie?

De transitie naar emissievrij werken op bouwplaatsen vereist nauwkeurige monitoring van het stroomverbruik. Ook de beperkte beschikbaarheid van bouwstroomaansluitingen zorgt ervoor dat het nodig is om de elektriciteitsbehoefte in beeld te brengen. Om beter inzicht te krijgen in het elektriciteitsverbruik op de bouwplaats, heeft BATTBOY®, powered by Green Hybrids B.V., de **Power Control Box** ontwikkeld.



### Monitoring

- Online en realtime inzicht in energieverbruik
- Handige en gebruiksvriendelijke applicatie op zowel mobiele telefoon als op desktop
- Representatieve cockpit-presentatie



### Functionaliteiten

- Gedetailleerd inzicht in werkelijke energiebehoefte en piekverbruik per aansluiting
- 4G-verbinding met realtime data-export naar de cloud
- Cloud data toegankelijk via app
- Programmeren van tijdsloten op alle uitgaande aansluitingen
- In- en uitschakelen op afstand
- Toegang tot grafieken en historische data
- Managementrapportages



### Voordelen

- Een slimme bouwstroomkast
- Meten is weten
- Voorkom onnodig energieverbruik
- Mooie tool om efficiënter te werken en emissie-uitstoot te verminderen
- Inzicht zorgt voor investeren op maat
- Voorbereid zijn op verantwoorden door managementrapportages



## POWER CONTROL BOX

COMMUNICATIE	4G
MONITORING	Online via App
CAPACITEIT	40 V 63 A of 400 V 125 A *
STEKERAANSLUITING INKOMEND	400 V 5 P: 63A switch 125 A *
STEKERAANSLUITING UITGAAND	400 V 5 P : 2 x 63 A   4 x 32 A   2x 16 A
AFMETING LXBXH	140 x 67,5 x 220 CM
BEVEILIGING	Kast afsluitbaar met sloten
LEVERING	Compleet, incl. online monitoring

\*te gebruiken voor één inkomende stekkeraansluiting

### Welke inzichten levert de Power Control Box op?

- Vaststellen van werkelijke bouwstroom of aggregaatbehoefte.
- Inventariseren en berekenen van het verbruik van diverse grootverbruikers.
- Managen van deze grootverbruikers door gebruik van tijdsloten.
- Berekenen van de aanvullende stroombehoefte door een **BATTBOY**®-batterijsysteem in geval van geen of een (te) kleine bouwstroomaansluiting.
- Berekenen van de meest efficiënte hybride-opstelling van aggregaat in combinatie met een **BATTBOY**®-batterijsysteem.
- Managementrapportages zoals: emissie-uitstoot, verbruiksdata en besparingen.



24/7 monitoring van de systeemstatus



**“De Power Control Box van BATTBOY® draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het verbruik van energie, met als uiteindelijk doel: emissievrij werken.”**

**Managing Green Energy**

[battboy.nl](https://battboy.nl) 085 - 029 18 44



Al meer dan 8 jaar ervaring in de productie van hoogwaardige systemen om emissievrij te werken.



Volledig in eigen beheer ontwikkeld en geproduceerd.



Voldoet aan de hoogste Nederlandse kwaliteits- en certificeringseisen.



Flexibele koop- en huropties afgestemd op de projectduur.