POWER CONTROL BOX

Door inzicht op weg naar emissievrij werken!

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 Green Hybrids 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

24/7 monitoring van de systeemstatus

POWER CONTROL BOX

COMMUNICATIE	4G
MONITORING	Online via App
CAPACITEIT	400V 63a of 400V 125a *
STEKKERAANSLUITING INKOMEND	400V5P: 63a switch 125a *
STEKKERAANSLUITING UITGAAND	400V5P : 2 x 63a 4 x 32a 2x 16a
AFMETING LXBXH	140 x 675 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.
- Berekening en inventarisatie 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.

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

Voldoet aan de hoogste Nederlandse kwaliteits- en certificeringseisen.

Volledig in eigen beheer ontwikkeld en geproduceerd.

Flexibele koop- en huuropties afgestemd op de projectduur.

De Power Control Box van Green Hybrids draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het verbruik van energie, met als uiteindelijk doel: emissievrij werken.