



# BATTERIE-LADEGERÄTE

## HOCHFREQUENZ-LADEGERÄTE

### SPEZIELLE LADEGERÄTE FÜR DIE FERNVERWALTUNG VON BATTERIERÄUMEN & „BRAIN“ BATTERY ROOM ARTIFICIAL INTELLIGENCE NETWORK [NETZWERK KÜNSTLICHER INTELLIGENZ FÜR BATTERIERÄUME]



Zivan hat ein ganz neues System für das Management von Batterieräumen patentiert. Es ermöglicht problemlose Kontrolle eines einzelnen Ladegeräts oder eines vollständigen Laderaums mit bis zu 250 Ladegeräten per Fernzugriff über PC oder Mobiltelefon.

Für dieses System hat Zivan die „MG“-Ladegerät-Generation mit Metallgehäuse bis Schutzart IP 54 und einfachen PC-Anschluss über LAN-Kabel gewählt. Die erhöhte Schutzart IP54 verbessert die bekannte Zuverlässigkeit von Zivan.

Wir beginnen mit dem Einzelaggregat mit 9-kW-Box bis zum 36 Kw Box-Aggregat, und höhere Leistungen sind erhältlich.

Für alle Ladegeräte ist eine Wandmontage problemlos möglich.

Der Betrieb ist weiterhin dank der Taste an der Vorderseite einfach und Informationen werden auf dem großen Display deutlich angezeigt.

#### TECHNISCHE DATEN

- Auf der Grundlage des eigentumsrechtlich geschützten Zivan CAN BUS bietet dieses Projekt ein Verwaltungssystem für einen Batterie-Laderaum, in dem eine zentrale Steuereinheit (PC-Arbeitsstation):
- Das Ladegerät (BC) anweist, wie diese Batterie aufzuladen ist, wobei alle Parameter fernbedient, manuell oder automatisch geändert werden
- Jeden Batteriewächter verwaltet
- Eine Datenbank erstellt, um über Statistiken zu Ladegerät und Batterieverhalten zu verfügen
- Eine Verbindung zwischen den von der Batterie eingehenden Daten und den Daten des Ladegeräts dieser Batterie herstellt
- Den Remote-Download der Datenbank und die Überwachung jedes einzelnen Ladegeräts ermöglicht
- Fernbedientes Flashen neuer SW auf jedem BC
- Bei Warnungen oder Alarm eine E-Mail sendet
- Ein FIFO-System in den Wächter der Arbeitsstation integriert (nicht im Angebot enthalten, da Typ und Größe benutzerdefiniert werden können) oder diese in bis zu 10 ferninstallierten Monitoren anzeigt: Informationen zu abholbereiter Batterie oder abholbereiten Gruppen, die sich in unterschiedlichen Bereichen befinden.
- Ladegeräte können mit standardmäßigen LAN-Kabeln beliebiger Länge leicht angeschlossen werden.

#### Parameter Tool

Dank der ausgewählten Anwendung kann man einen vollständigen Überblick über die Gesamtzusammensetzung des Laderaums bekommen. In diesem Fenster können alle angeschlossenen Ladegeräte angezeigt werden, wobei im Vordergrund stehen:

- Firmwareversion
- Nenn-Ausgangsspannung
- Nenn-Ausgangsstrom
- Amperestundenzähler
- Aktueller Alarmstatus

