

EIN VIELSEITIGES KRAFTPAKET

In den **HP COMPACT** sind 3 Geräte vereint: ein Sinuswechselrichter, ein Batterielader und ein Transfersystem.

- der Wechselrichter zur Umwandlung der Batteriespannung in Sinuswechselfrequenz, für den Betrieb von allen Verbrauchern welche für den Anschluss ans öffentliche Netz geeignet sind.
- ein kräftiger Batterielader.
- ein automatisches Transfersystem für eine unterbrechungsfreie Umschaltung.

Der **HP COMPACT** ist das Resultat langjähriger Erfahrung vereint mit neuester Technologie.

DIE HP COMPACT-REIHE BIETET FOLGENDES:

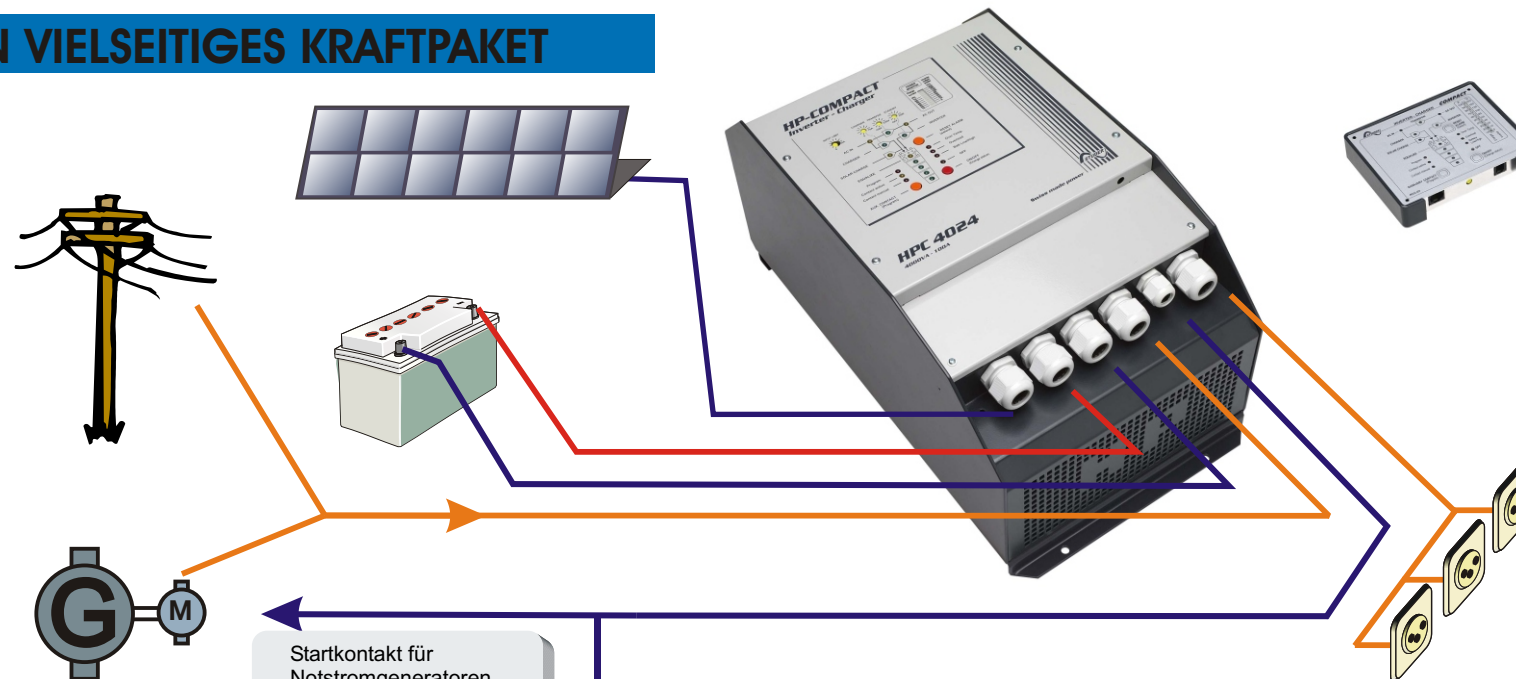
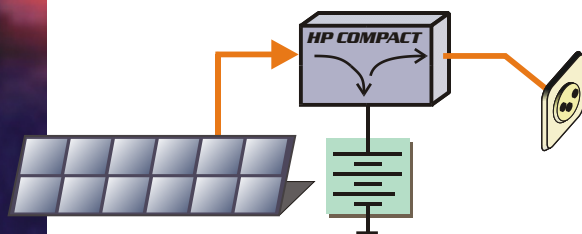
- hoher Wirkungsgrad über den gesamten Leistungsbereich.
- eine ausserordentliche Überlastbarkeit dank dem Aufbau mit Power-MOSFET und Ringkerntransformator.
- ein „High speed“ Regelsystem und Steuerung mit Mikroprozessor.
- eine Stromversorgung für jede Anwendung.
- ein schnelles Umschaltssystem (Transfer) mit folgenden Leistungen 30A/6,9kVA (50A/11,5kVA für HPC 7048).
- ein 4-stufiger Batterielader (I/U/Uo/Gasung) mit Leistungsfaktor-Korrektur.
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Kurzschluss.
- eine effiziente einstellbare Lasterkennungsschaltung.
- geräuschloser Betrieb.

WEITERE VORTEILE:

- automatische einstellbare Energieverteilung für Betrieb mit begrenzten Energiequellen (Power Sharing)
- übersichtliche und gut verständliche Anzeige
- frei programmierbarer Hilfskontakt
- einfache Montage

DER HP COMPACT ALS KOMPLETTE SOLARANLAGE

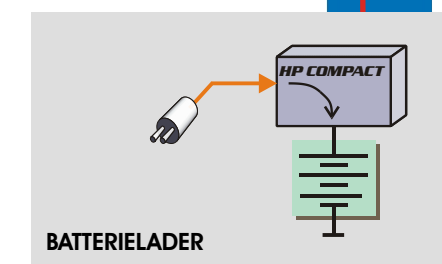
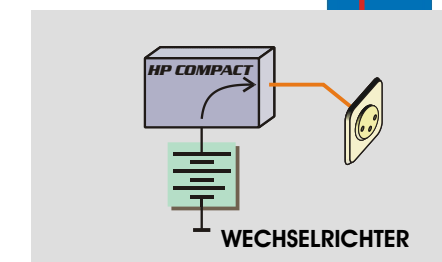
Als Option kann der **HP COMPACT** mit eingebautem Solarladeregler geliefert werden. Mit diesem Zusatz kann auf einfachste Weise eine komplette Solaranlage gebildet werden.



ANZEIGEN & FERNSTEUERUNG ALS OPTION

Eine übersichtliche grafisch aufgebaute Anzeige signalisiert sämtliche Zustände des **HP COMPACT**. Der Ladestrom und die Ausgangsleistung werden mit Leuchtbalken klar angezeigt. Die mit einem 20m langen Kabel versehene Fernbedienung verfügt über die gleichen Anzeigen und Bedienelemente wie der **HP COMPACT**. Sie verfügt über einen zusätzlichen Alarmkontakt und einen Fernsteuer Eingang. Die Fernbedienung (Option RCC-01) kann als Aufputz- oder Unterputzgerät montiert werden.

ANWENDUNGSBEISPIELE



ANWENDUNGEN:

Stationäre Anlagen:

- Inselanlagen
- Spitäler und Schulen
- Urlaub und Freizeit
- Solaranlagen

Mobile Anlagen:

- Boote und Yachten
- Wohnwagen und Wohnmobile
- Service- und Notfallfahrzeuge
- Busse und LKW's

Professionelle Anwendungen:

- Notstromversorgungen
- Telekom und Signalisation
- Notbeleuchtungen
- Stabile Spannungsquellen

FERNSTEUERUNG FÜR AUTOMATISCHE EINGANGSSTROMAUFTEILUNG (POWER SHARING)

Als Option steht diese Funktion auch als Fernsteuerung mit einem Drehknopf und Kabel zur Verfügung.

MONTAGEHILFE

Damit der **HP COMPACT** möglichst mühelos montiert werden kann, ist jedem Gerät eine Montageplatte beigelegt. Dank diesem Zusatz kann ein **HP COMPACT** von nur einer Person installiert werden.

SMARTE BATTERIEÜBERWACHUNG UND ANZEIGE

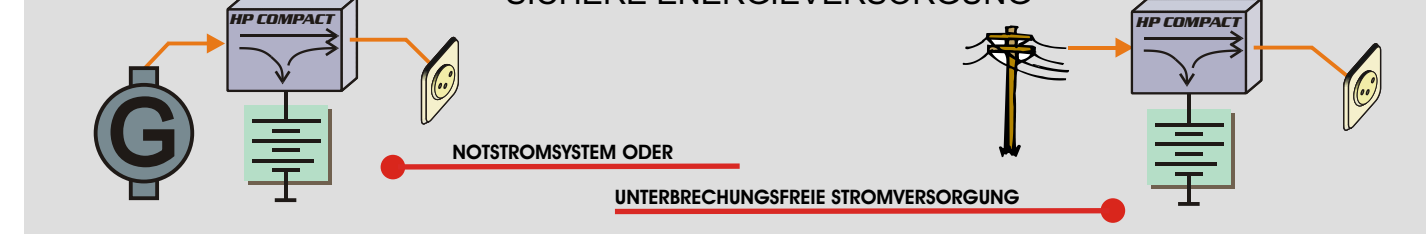
Um die vielen verschiedenen Batterietypen richtig einsetzen zu können, kann im **HP COMPACT** jede Spannungsschwelle und die Absorptionsladedauer programmiert werden. Die verbleibende Batteriekapazität wird mittels einem speziellen Algorithmus berechnet und angezeigt.

Messsonde für Batterietemperatur:

Um eine Batterie richtig zu nutzen empfiehlt es sich die Spannungsschwellen mittels einer Sonde der Batterietemperatur nachzuführen. Als Option (CT-35) kann eine solche Temperatursonde versehen mit einem 3m langen Kabel am **HP COMPACT** eingesteckt werden.



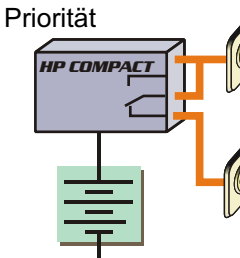
SICHERE ENERGIEVERSORGUNG



MULTIFUNKTIONS-KONTAKT

Ein vielseitig anwendbarer 16A Wechselkontakt ist im **HP COMPACT** eingebaut. Dieser Kontakt kann individuell für einen oder mehrere beliebige Betriebszustände des **HP COMPACT** frei programmiert werden. Nebenstehend einige Möglichkeiten:

als Zu- und Abschaltkontakt für Verbraucher 2. Priorität



als Kontakt für elektrische Steuerungen, MODEM, Funkalarm, Signalgeber usw.

