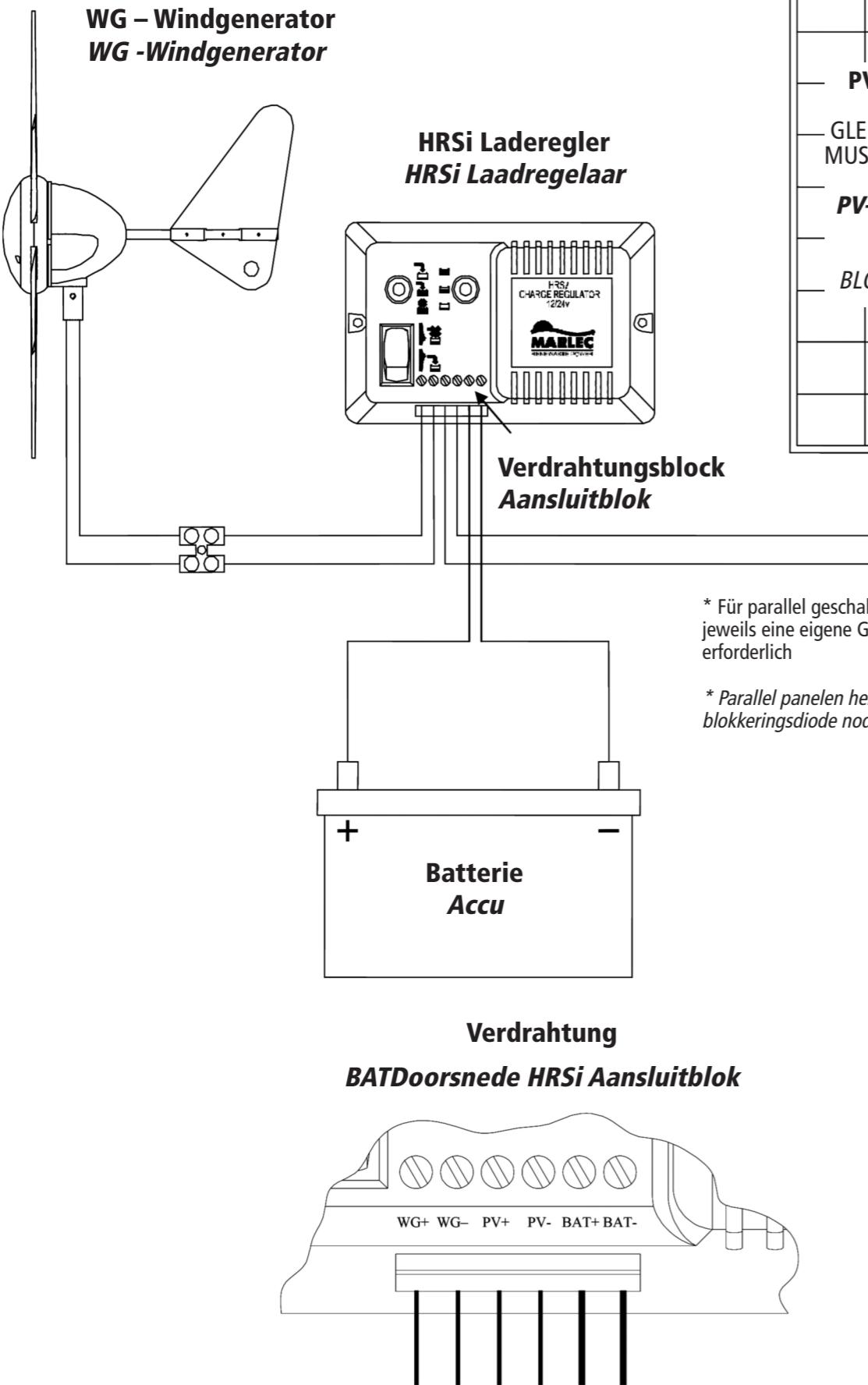




**Abb. 2 Grundschema für  
Fig 2 Basis Bedradingsschema**



**DE Einfache Maßnahmen zum Vermeiden von Schäden am HRSi Laderegler**

- Bei Installation oder Wartung in die Stopp-Position bringen. Siehe Abb. 1:.
- Stopschalter nicht verwenden, um einen Windgenerator bei schneller Drehung abzubremsen.
- Bei der Installation muss der erste unter Strom stehende Anschluss an die Batterie erfolgen. Dadurch wird der 12-V- bzw. 24-V-Betrieb konfiguriert.
- HRSi nie von der Batterie trennen, bevor der Stoppschalter aktiviert wurde, und darauf achten, dass der erneute Anschluss vor Zurückschalten in die Ladestellung erfolgt. Eventuell integrierte Batteriemanagement Systeme dürfen diese Verbindung nicht unterbrechen.
- Nie einen offenen Kreislauf mit laufendem Windgenerator an den HRSi anschließen. Dies würde dauerhaften Schaden verursachen.
- Nie Solarkollektor in direktem Sonnenlicht an den HRSi anschließen.
- Empfohlene 160 W an Solarkollektoren nicht überschreiten.
- Immer geeignete Gleichrichterdiode am Eingang jedes Solarkollektors anbringen.
- HRSi nie in umgekehrter Polung an Batterie oder sonstige Ladequellen an schließen.
- Empfohlene Drahtlänge zwischen HRSi und Batterie möglichst nicht überschreiten. Längere Entfernung erfordern einen größeren Kabeldurchmesser, falls die Ladewirksamkeit beeinträchtigt werden soll.
- Nie Belüftungsschlitz des HRSi blockieren.
- Achten Sie darauf, dass bei hohen Nebenlasten, z. B. von einem Motor, der HRSi den Regelmodus aufnehmen und damit den Windgenerator verlangsamen könnte.



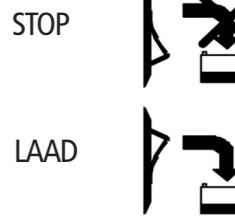
Achten Sie bitte auf diese Maßnahmen, um einen Verlust des Garantieschutzes zu vermeiden.

**NL Eenvoudige Regels Om Schade Aan De HRSi Laadregelaar Te Voorkomen**

- Zet de schakelaar tijdens installatie of onderhoud op Stop. Zie Fig 1 :-
- Gebruik de Stop stand niet om een werkende windgenerator stop te zetten.
- De eerste "werkende" verbinding moet die tussen de HRSi en de accu zijn. Dit zorgt voor de 12V of 24V werking.
- Zet voordat u de HRSi van de accu ontkoppelt eerst de schakelaar op Stop en zorg dat de accu weer is aangesloten voordat u de Laad stand inschakelt. Aan boord aanwezige accusystemen mogen deze verbinding niet onderbreken.
- Sluit nooit een Windgenerator via een open stroomverbinding aan op de HRSi om blijvende schade te voorkomen.
- Sluit nooit in direct zonlicht een zonnepaneel aan op de HRSi.
- Overschrijd niet de aanbevolen 160W zonnepanelen.
- Monteer altijd een geschikte blokkeringssdiode aan op elke zonnepaneel aansluiting.
- Sluit de HRSi nooit met omgekeerde polariteit aan op de accu of andere bronnen.
- Houd altijd de aanbevolen maximale kabelafstand aan tussen de HRSi en de accu. Bij grotere afstanden is een zwaardere kabel nodig voor een goede laad-efficiëncy.
- Zorg ervoor dat de ventilatie openingen van de HRSi altijd onbedekt zijn.
- Let op dat bij hulpladen op een hoger niveau, bijvoorbeeld met behulp van een motor, de HRSi in de regelstand kan gaan en de windgenerator op lage snelheid zal werken.

Houd rekening met deze regels om aanspraak op de garantie te kunnen behouden.

**Fig 1 Laad / Stop Schakelaar**



**DE**

**Beschränkte Garantie**

Die beschränkte Garantie der Marlec Engineering Company Limited sieht den kostenlosen Ersatz aller fehlerhaften Teile und Verarbeitung für eine Zeitraum von 12 Monaten ab dem Kaufdatum vor. Marlecs diesbezügliche Verpflichtung ist auf den Ersatz von Teilen beschränkt, die dem Verkäufer umgehend gemeldet wurden, nach Meinung des Verkäufers fehlerhaft sind und von Marlec bei der Inspektion für fehlerhaft befunden werden. Für Garantieforderungen ist ein gültiger Kaufnachweis erforderlich.

Fehlerhafte Teile müssen ordnungsgemäß frankiert an den Hersteller Marlec Engineering Company Limited, Rutland House, Trevithick Road, Corby, Northamptonshire, NN17 5XY, England, oder einen Marlec Vertragshändler gesandt werden.

Im Fall von unsachgemäßer Installation, Vernachlässigung durch den Besitzer, Missbrauch, Schaden durch fliegende Fremdkörper oder Naturkatastrophen, einschließlich Blitz und Winde von Orkanstärke wird die Garantie hinfällig. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Stützpfeile, Drehrichter, Batterien oder Zusatzausrüstung, die nicht vom Hersteller geliefert wurden.

Für Nebenschäden wird keine Verantwortung übernommen. Für Folgeschäden wird keine Verantwortung übernommen. Für Schaden durch Einsatz nicht zugelassener Komponenten wird keine Verantwortung übernommen.

Für Einsatz einer Version des Rutland Windcharger ohne „Rollfunktion“, wo Marlec oder einer seiner Vertragshändler der Meinung ist, dass ein Generator mit einem Gerät mit Rollfunktion hätte verwendet werden sollen, wird keine Verantwortung übernommen.

**NL**

**Beperkte Garantie**

De Marlec Engineering Company Limited Garantie biedt gratis vervanging van alle defecte onderdelen en reparatiwerkzaamheden gedurende 12 maanden vanaf de datum van aankoop. Marlecs verplichting is hierbij beperkt tot het vervangen van onderdelen die onmiddellijk als defect worden gerapporteerd aan de verkoper, volgens de verkoper defect zijn en ook defect worden bevonden door Marlec. Om een beroep op de garantie te kunnen doen dient een geldig aankoopbewijs te worden overhandigd.

Defective onderdelen moeten per gefrankeerde post worden gerekourneerd aan de fabrikant Marlec Engineering Company Limited, Rutland House, Trevithick Road, Corby, Northamptonshire, NN17 5XY, England, of aan een door Marlec geautoriseerde agent.

Deze garantie is niet geldig in geval van onjuiste installatie, nalatigheid van de gebruiker of onoordeelkundig gebruik, schade veroorzaakt door rondvliegende brokstukken of door natuurrampen, inclusief bliksem- of stormschade. Deze garantie geldt niet voor montagesteunen, inventors, batterijen of extra apparatuur die niet door de fabrikant is geleverd.

Marlec houdt zich niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door een ongeval of door invloeden van buitenaf. Marlec is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door gebruik van andere, niet goedgekeurde onderdelen.

Marlec is niet aansprakelijk voor het gebruik van een niet-furling versie van de Rutland Windgenerator onder omstandigheden waar Marlec of één van de geautoriseerde agenten van mening zijn dat de generator in combinatie met een furling (begrenzings-) systeem gebruikt had dienen te worden.