

# externe Verdrahtung Solar-System

**Hinweis: rot = Plus-Anschluss  
schwarz = Minus-Anschluss**

Alarm 2  
(Schaltschrank-Türe etc)

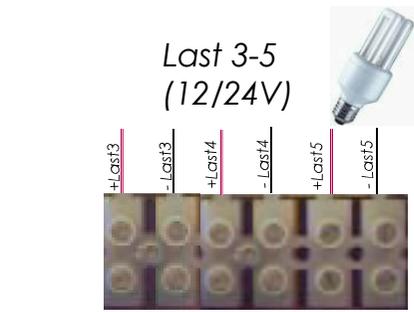
Optional Power-Module  
Solar + an Batt +



Transformator zum Laden

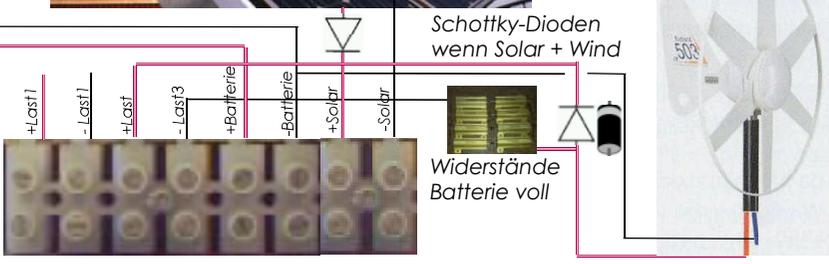


Alarm-Ausgang: Signalgeber oder Hochspannungsgen.



Wechselrichter direkt an die Batterie

Für bessere Performance:  
Plus von Solar und Batterien kann extern gebrückt werden.  
Nur ein dünnes Kabel (0,1A) muß zu Klemme Batterie + gehen.  
Inverter, Wechselrichter direkt an die Batterie anschliessen!  
Ströme sind sehr hoch!



Hinweis: Plus ist gebrückt, Minus wird geschaltet  
Externe Klemmen (die anderen Klemmen können beliebig verdrahtet werden)

Hochspannungs-Generator

Taster Ausgang aktiv trotz Batt.leer



GSM-Modem



Relais 5



Zum Synchronisieren mehrerer Geräte Klemme 84/85/86 zum nächsten Gerät Klemme 84/85/86 etc.

220V Verdrahtung



Verfahren Horizontal



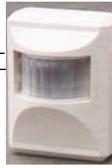
Verfahren Vertikal



Kühl/Reinigungs-Pumpe Solar-Paneel



Alarm 3  
Alarm oder Licht Verz. aus



Alarm 4  
Alarm oder Licht Verz. aus



Alarm 5  
Alarm oder Licht Verz. aus

Temperatur Solar-Paneel

Netzwerk und Internet über TCP/IP

(Relais 6)



Temperatur-Sensor

zusätzl.Gerät an (Relais 3)

50/Ausg.+  
52/DI4

62/Ausg.+  
64/AI5

7/Ausg.+  
9/Minus

62/Ausg.+  
64/Eingang

53/Ausg.+  
55/DI6

24/Ausg.+/or 220V Ausg.put

25/Minus

50+51

50+52

56/Ausg.+  
58/DI8

7+Vertikal

8-Y-Vertikal

50+51

50+52

56/Ausg.+  
58/DI8

47+ 47+49

48 48

47+ 47+49

48 48

47+ 47+49

48 48

47+ 47+49

48 48



Shunt KL 78



Batterie -

Batterie +

Last 1+2 (12/24V)

Batterie -

Batterie +

Last 1+2 (12/24V)