

Projekt Solargestützte DC-USV

Beitrag von „Traumgarten“ vom 19. Mai 2020, 09:46

Da sich die Module auf der Südseite befinden und Arbeitszimmer und Kabelanschluss auf der Nordseite kommen gewisse Kabelmeter zusammen.

Für den Testaufbau habe ich zwischen Laderegler und DC usv 19m 2.5 mm² Solarkabel verlegt, welche die max. Spannung noch etwas senken.

Ich hatte Tests mit der 7490 an 10V (per dc-dc aus 12v) über mehrere Tage gemacht, welche mehrere Tage stabil waren.

Da durch den Weg vom Akku über Laderegler langem Kabel pico ups ein gewisse spannungsabfall vorhanden ist, verzichte ich auf einen dc-dc zur Absenkung der spannung.

Später kommen für die 6490 zu den 19m 2.5mm² noch weitere 15-20 m 10 mm² kabel hinzu. Im Arbeitszimmer wird dann dort noch ein NAS-PC + bananaPI mit versorgt werden.

Die 7490 befindet sich dort.