Arduino Nano D1/RX 1 D3 et D4 reliés pour 5 D2 fonction autotrigger synchroACPin(In) 30 Vin 5V 3V3 synchroOutPin(Out) D4 Commande d'un SSR solid state relay D5 8 pulseTriacPin(Out) de type non zero crossing D6 9 ledPinStatus(Out) R1 470 R2 470 pour la commande de la charge résistive D7 10 ledPinRouting(Out) 18 Aref D8 11 relayPin D9 12 D10 13 LEDs d'information du fonctionnement Α1 D1 LED D2 LED D1 : Statut de fonctionnement / erreur D11 D12 15 RESET D2 : Routage de puissance (*) RelayOnOff) 28 RESET D13 16 AD0/D14 AD1/D15 GND GND AD2/D16 21 AD3/D17 22 voltageSensorMUX (voltage AD5/D19 24 currentSensorMUX current AD6 AD7 25 26 AD4/D18 23 Signaux I et V en provenance du circuit analogique. Signaux centrés sur VCC/2 = 2.5 VAlimentation commune 29 GND avec partie analogique : 4 GND Vcc = 5 V et GND

> (*) RelayOnOff: commande en tout ou rien du relais de délestage secondaire.

Optionnel:

D'2, D9, D10, D11, D12, D13 utilisés pour la connexion du module radio MYSENSORS

Optionnel : D10, D11, D12, D13 utilisés pour la connexion du module ethernet ENC28J60

Bernard Legrand Sheet: / File: EcoPV_Arduino.sch Title: EcoPV - Connexions Arduino Nano Size: A4 Date: 2019-08-19 Rev: KiCad E.D.A. eeschema 4.0.2-stable ld: 1/1