## **POWER CIRCUIT MODULES** D1 1N4007 U5 U2 GND LLS RXH TXH U6 VCC LV1 HV1 AUX TX RX LV2 HV2 LV HV LM317T GND GND LV3 HV3 LV4 HV4 ΑD D2 1N4007 C3 0,1uF R2 LORA-E32 LOGIC LEVEL SHIFTER C1 R1 U3 1k 10uF SD ADS SD READER CSIM SD READER MCU **DISPLAY OTHERS** U4 RV1 VSS TXH RXH TX RX VDD GND VO RST RST RS GND R/W EN R4 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 SS MOSI MISO 2X16 LCD DISPLAY D2 D3 D4 D5 D6 D7 **AREF** 3V3 NANO 2X16 LCD