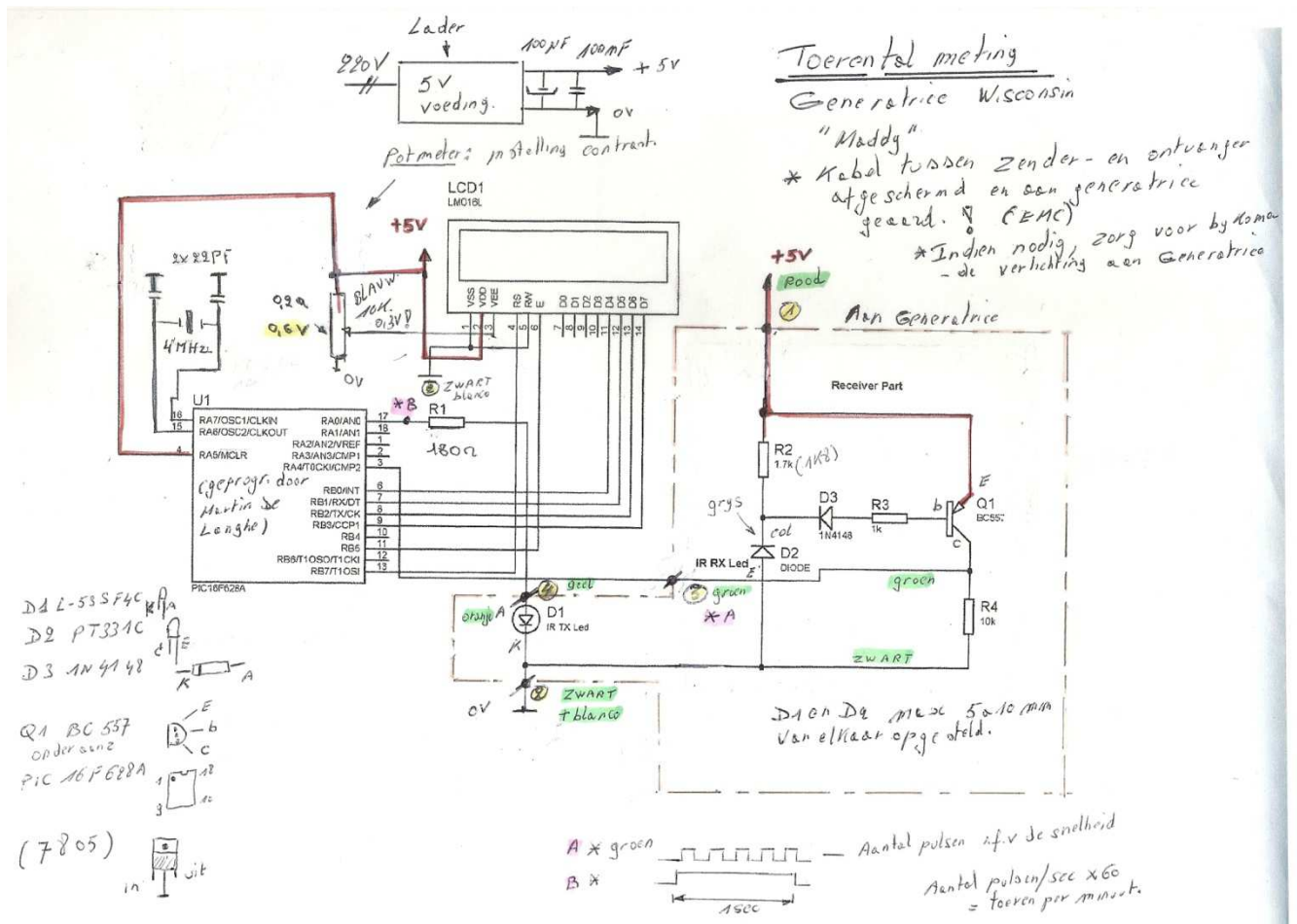


TOERENTALMETING GEMAAKT VOOR DE GENERATRICE "MADDY"



Artnr.	Artikelomschrijving	Aantal
000531855	Keram. condensator VS pri	5 ST
000531975	Keramische condensator VS	2 ST
000445102	Kristal 4 MHz HC-49/US-SM	1 ST
000183043	LCD-module 16X2 LED GE-C1	1 ST
000405167	Koolfilmweerstand 0,5W 04	1 ST
000403288	Koolfilmweerstand 0,25W 1	1 ST
000156408	IR-fototransistor PT331C	1 ST
000154473	IR-LED 5 mm type L-53SF4C	1 ST
000165038	PIC16F628A-I/P	3 ST
000140543	Transistor BC557B TO-92	2 ST
000162280	Siliciumdiode 1N4148 100V	1 ST
000403253	Koolfilmweerstand 0,25W 1	1 ST
000403377	Koolfilmweerstand 0,25W 1	1 ST
000425109	Spindel potmeter 1W 10K	1 ST
000184872	Precisie IC-voetje 16-pol	1 ST
000531889	Keram. condensator VS pri	1 ST

Meetwaarden:

De led's blauw en wit dienen boven elkaar te liggen zodanig dat ze tegelijkertijd de streep zien .

Wanneer er geen toerental detectie is ,moet de aanduiding nul zijn op het display

Meet op pin 17 van de "PIC" en op pin 3 dan moet je het volgende zien

Op pin 17 moet je telkens een puls zien van 1 SEC lang met niveau 5volt (naar nul duurt heel kort)

Op Pin 3 moet je schone pulsen zien afkomstig van de detectie toerental . als die pulsen niet mooi zijn (niveau 5volt) dan is de ontvangst van de IR RX diode niet goed .

De schommeling mag hoogstens 60 T/m zijn . Ik neem een interval van 1sec en dan vermenigvuldigen met 60 . dus 600 kan soms 660 toeren per minuut zijn ,