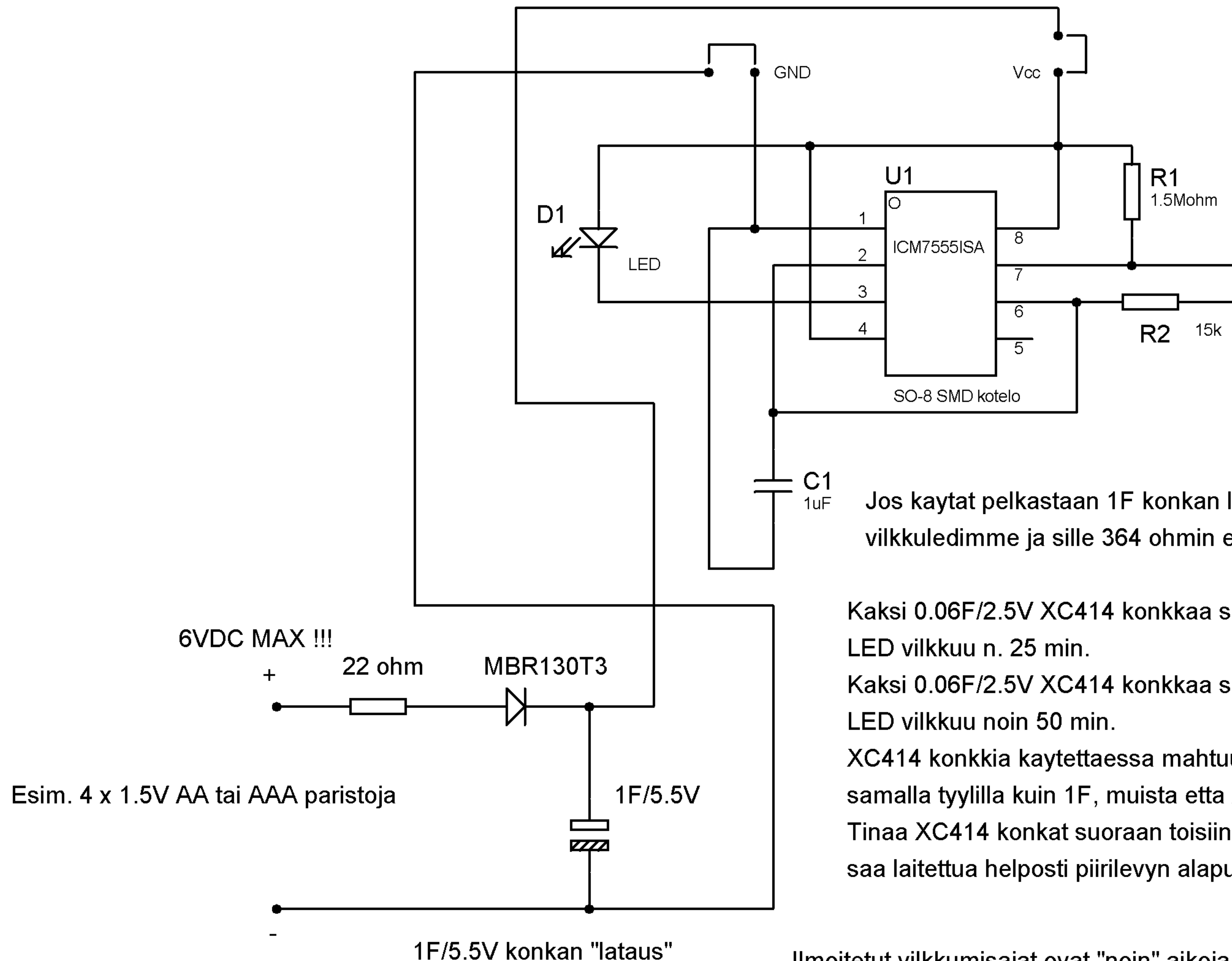




Erittain vahan virtaa kuluttava LED vilkku.
Pulssinleveys kytkennan osien arvoilla n. 10ms.
Nailla arvoilla voi LED olla ilman etuvastusta,
jos kayttojannite on 6V.
Piirilevy mahtuu hyvin esim. vaapun sisälle.
Vilkkumisaika riippuu minkälaista energianlähdettä
käyttää ja minkälaista LED:iä.
IC toimii vielä 2V:in jannitteella.

Jos kaytat pelkastaan 1F konkan latauskytkentaa ilman elektroniikkaa ja laitit esim. punaisen vilkkuledimme ja sille 364 ohmin etuvastuksen, vilkkuu se noin 1.5 tuntia 2 minuutin "latauksella".

Kaksi 0.06F/2.5V XC414 konkkaa sarjassa = 0.03F, minuutin "lataus", punainen LED vilkkuu n. 25 min.

Kaksi 0.06F/2.5V XC414 konkkaa sarjassa + rinnakkain = 0.06F, minuutin "lataus", punainen LED vilkkuu noin 50 min.

XC414 konkkia kaytettaessa mahtuu kytkenta helposti vaappujen sisaan. XC414 lataus samalla tyylilla kuin 1F, muista etta XC414:an jannitekestoisuus on 2.5V.

Tinaa XC414 konkat suoraan toisiinsa kiinni niiden juotoskorvakkeista, tallaisen "konkkanipun" saa laitettua helposti piirilevyn alapuolelle ja kytkettya lyhyilla johdoilla piirilevyyn.

Ilmoitetut vilkkumisajat ovat "noin" aikoja ja mitattu +20 asteen lampotilassa, jolloin LED valaisee vielä kohtuullisesti. Todellisuudessa vilkunta jatkuu monesti paljon pitempään valovoima vaan alkaa heiketä.

VAAPUN SISALLE TEHTY KYTKENTA

NIMI: VAHAVIRTAINEN LED VILKKU

SUUNN. SPn TARK. SPn

PVM: 21.04.2008 MUUTOS:

n. 2 minuutin latauksella valkoinen LED vilkkuu 5 - 6 tuntia
n. 2 minuutin latauksella vihrea LED vilkkuu 6 - 7 tuntia

1F/5.5V konkka ja piirilevy mahtuu mm. vaappumme 5120 sisalle pienella "viilauksella".

Vaappuun tehtiin "lataus" pistokkeet mahan läpi.

Pistokkeiksi sopii esim. pienet messinki ruuvit, erilaiset kullatut kontaktit jne...

Vastus ja diodi tinattiin konkaan ja kytkettiin, piirilevynkin
voi tinata suoraan 1F konkan jalkoihin.