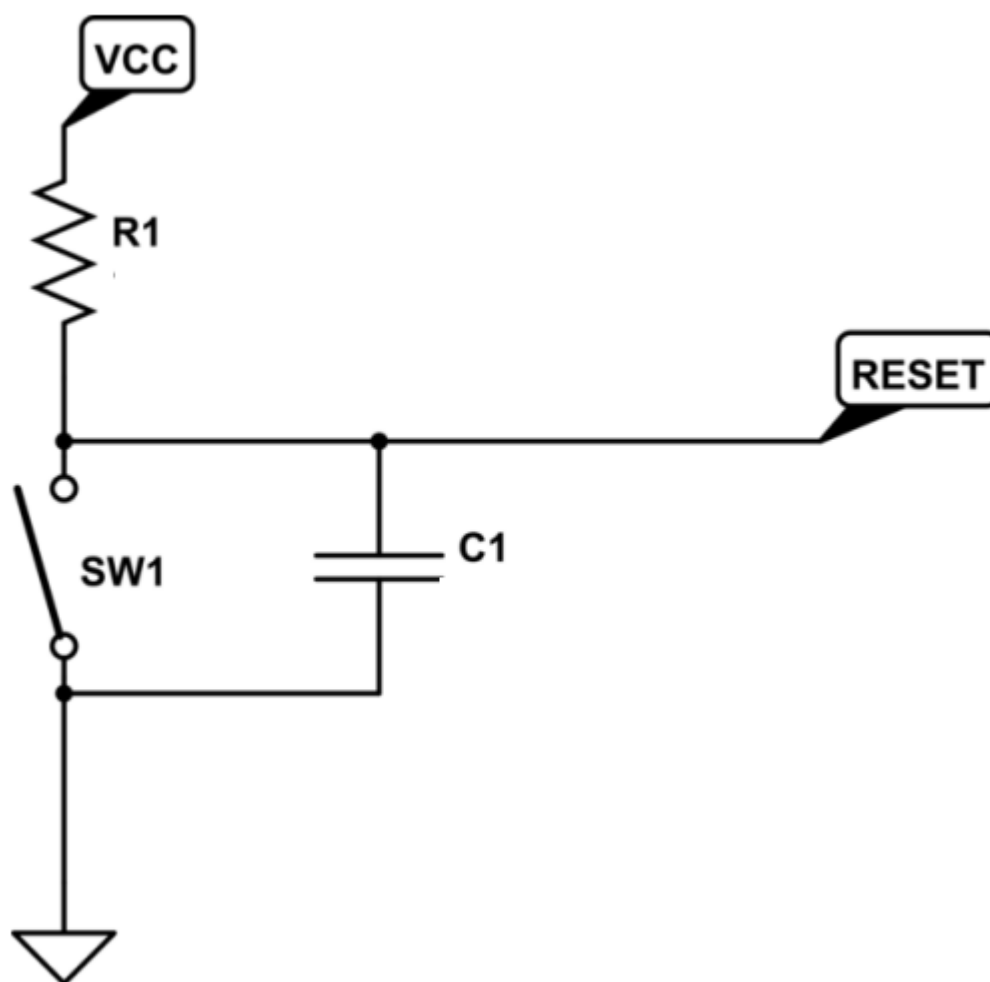


اولین نکته آن است که مقدار مقاومت باید عدد بالایی باشد تا در صورت اتصال دکمه جریان قابل توجهی از آن عبور نکند. دوم حضور خازن برای طولانی مدت تر کردن اثر فشار دکمه می باشد به این صورت که اگر دکمه در مدت زمان خیلی کوتاهی به صورت نویز زده شود خازن باعث هموار تر شدن اختلاف ولتاژی شود و به این ترتیب از اثرات ناخواسته دکمه جلوگیری می کند.



طبق مطالب بیان شده در [اینجا](#) مقدار پیشنهادی برای مقاومت pull-up عددی بین 1-10 k می باشد طبق رابطه $T = RC$ ثابت زمانی مطلوب را برای مشخص کردن ظرفیت خازن در فرمول قرار می دهیم. به طور مثال اگر مقاومت 10K و خازن ۱ میکرو فاراد باشد، ثابت زمانی خازن برابر 0.01 ثانیه خواهد شد که به نظر مقدار معقولی است.