

مقدار مقاومت باید عدد بالایی باشد تا در صورت اتصال دکمه جریان قابل توجهی از آن عبور نکند. 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 ولتاژ می شود و به این ترتیب از اثرات ناخواسته دکمه جلوگیری می کند.

مقدار پیشنهادی برای مقاومت up-pull عددی بین ۱۰-۱ k می باشد

طبق رابطه  $T = RC$  ثابت زمانی را برای مشخص کردن ظرفیت خازن در فرمول قرار می دهیم.

به طور مثال اگر مقاومت ۱۰ K و خازن ۱ میکرو فاراد باشد، ثابت زمانی خازن برابر ۰.۰۱ ثانیه خواهد شد.