

Why is it a bad idea to call routines like printf, snprintf() etc.?

Gebruikt veel ruimte

Name the reason why malloc() or free() should never be called from an ISR.

Want ze gebruiken en list en die kan zo door elkaar geschud worden

What stack does the ISR stack frame get allocated from?

CONFIG_FREERTOS_ISR_STACKSIZE

What factors reduce the maximum stack space available for an ISR?

Door de ISR call wordt de ruimte op de stack ingenomen

How is the task scheduler invoked from within an ISR?

Met portYIELD_FROM_ISR()

Is it permissible to call delay() from within an ISR?

Delay() is een blocking call en die mogen niet in ISR

Als je een schakelaar indrukt dan is het vaak zo dat de stroom inconsistent doorkomt, als je deze ontdendert zorg je ervoor dat de schakelaar alleen een output geeft als de input voor een bepaalde tijd (vaak 31 miliseconden) heeft gehad.

Zorgt ervoor dat een taak op een timer loopt zonder dat andere code dit in de weg zit