

# freeRTOS\_GPS\_407

Applicatie: toont werking basale FreeRTOS-functionaliteit, zoals Queues, Tasknotification, Semaphores, Eventgroups, Interrupt-handling

NB. **Admin.c/admin.h** (hier niet getoond) bevat onder meer de initialisatie-routines van de FreeRTOS-tasks en -mechanismen.

Design: toont task-samenhang met communicatie- en synchronisatiemechanismen

Target: ARM Cortex M4 met STM32CubeIDE. (Auteur: MSC 2023)

## ARM Inputs

ARM UART  
Via external PC  
(terminal.exe)



ARM KBD



## ARM Outputs

ARM UART



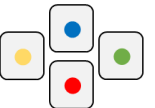
ARM LCD



ARM BUZZER



ARM  
Color LEDs



ARM LEDs

