

Színek jelentése

A példakódok inkompatibilisek

A példakódok kompatibilisek

A példakód kiegészítő LED-ekkel vagy nyomógombokkal megoldható

Belföldi/külföldi beszerezhető modul szükséges

Kiegészítő eszközök típusai

OLED kijelző - SSD1306

Hőmérséklet szenzor - LM75

Páratartalom mérő - HH8120

Fényszenzor - APDS9900

NTC ellenállás - 10 kΩ

Motorvezérlő IC - BD621xx

DC motor - FIT0458

**Példa összeállítás 1:**

32F469DISCOVERY

5 db nyomógomb

OLED kijelző

Fényszenzor

NTC hőmérő

Páratartalom mérő

Hőmérséklet szenzor

DC motor

Motor vezérlő (helyettesítő)

5V-os tápegység

Tápegység ellendarab (motorvezérlőhöz ajánlott)

**Példa összeállítás 2:**

NUCLEO-F446ZE

5 db nyomógomb

OLED kijelző

Fényszenzor

NTC hőmérő

Páratartalom mérő

Hőmérséklet szenzor

DC motor

Motor vezérlő (helyettesítő)

5V-os tápegység

Tápegység ellendarab (motorvezérlőhöz ajánlott)

Külső SD kártya olvasó SDIO interfésze

Megjegyzés: Az octopart.com segít kilitázni azokat az elosztó cégeket, akiknél az adott eszköz elérhető.

Fejezet száma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
NUCLEO-F302RB																								
NUCLEO-F303RB																								
NUCLEO-F303RE																								
NUCLEO-F303ZE																								
NUCLEO-F334RB																								
NUCLEO-F401RE																								
NUCLEO-F410RB																								
NUCLEO-F411BE																								
NUCLEO-F4122G																								
NUCLEO-F413ZH																								
NUCLEO-F429ZI																								
NUCLEO-F439ZI																								
NUCLEO-F446RE																								
NUCLEO-F446ZE																								
NUCLEO-F722ZE																								
NUCLEO-F7462G																								
NUCLEO-F7562G																								
NUCLEO-F767ZI																								
32F348DISCOVERY																								
32F413DISCOVERY																								
32F412GDISCOVERY																								
32F413HDISCOVERY																								
32F429DISCOVERY																								
32F469DISCOVERY																								
32F723DISCOVERY																								
32F746DISCOVERY																								
32F769DISCOVERY																								
STM32F3DISCOVERY																								
STM32F4DISCOVERY																								
STM32F7508-DK																								
Szükséges eszköz(ök):								Fényszenzor	OLED kijelző				OLED kijelző, Fényszenzor, hőszenzor, páratartalom mérő	OLED kijelző, NTC ellenállás		OLED kijelző	Motorvezérlő		Motorvezérlő, OLED kijelző			OLED kijelző		OLED kijelző, NTC, motorvezérlő
Inkompatibilitás oka:				Nincs elég LED	Nincs elég LED	Nincs elég LED és/vagy gomb	Nincs elég LED	Nincs elég LED, Nincs elég nyomógomb , kapcsoló	Nincs elég nyomógomb , vagy nincs USB OTG				Nincs elég LED			Nincs elég nyomógomb	Nincs elég nyomógomb + motorvezérlő		Nincs elég nyomógomb + motorvezérlő			Nincs elég LED	Nincs SD kártya foglalat és/vagy elég LED	Nincs SD kártya foglalat és/vagy elég LED
Javaslat:				Feladat megvalósítása külső LED-ekkel	Feladat megvalósítása külső LED-ekkel	Feladat megvalósítása külső LED-ekkel és nyomógombokkal	Feladat megvalósítása külső LED-ekkel	Feladat megvalósítása külső LED-ekkel és nyomógombokkal					Feladat megvalósítása külső LED-ekkel			Feladat megvalósítása külső nyomógombokkal	Feladat megvalósítása külső nyomógombokkal					Feladat megvalósítása külső LED-ekkel	Külső SD kártya foglalat SDIO interfésze	Feladat megvalósítása külső LED-ekkel, külső SD kártya foglalat SDIO interfésze