

Část A - základní údaje

Soutěžní práce:		Referenční kód:	19C10SZ290900A	
Název:	Zabezpečovací systém motocyklu			
Ročník:	41. ročník	Soutěžní obor:	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	
Počet autorů práce:	1			
Navazující soutěžní práce:				
Navazuje tato práce na jinou práci SOČ:	Ne	Rok obhajoby:		
Název:		Referenční kód:		
Autor práce:				
Jméno:	Stanislav	Bydliště:	Místo:	Prachatice
Příjmení:	Zemek		Ulice, č.:	Hradební, 433
Datum narození:	29.9.2000		PSČ:	38301
Telefon:	607964627	Web:		
Email:	stzemek433@gmail.com	Ročník studia, obor:	3., Informační technologie	
Škola:				
Název:	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Písek	IČ:	60869038	
Kraj:	Jihočeský	Adresa šk.:	Místo:	Písek
Telefon:	382 214 805		Ulice, č.:	Karla Čapka, 402
Email:	info@sps-pi.cz		PSČ:	39701
Web:				
Souhlasy:				
Souhlasím se zpracováním osobních údajů pro potřeby realizace soutěže:			Ano	
Souhlas s předáním výsledků třetí straně:			Ano	
Souhlas se zveřejněním práce v archivu laureátských prací SOČ na www.soc.cz:			Ano	
Prohlášení autora/ů				
Autor (autoři) potvrzují svým vlastním podpisem správnost veškerých údajů uvedených v přihlášce.				
Autor (autoři) stvrzují svým podpisem dodržování KODEXU účastníka SOČ, který je zveřejněn na www.soc.cz				
Podpis autora/ů, nebo jejich zákonného zástupce/ů v případě, že nedosáhl/i k datu finálního podání přihlášky 18 let věku:				
Datum:	30.3.2019			podpis

Část B - anotace

Údaje o práci	19C10SZ290900A
Klíčová slova:	Motocykl, Ochrana motocyklu, Automatický start motocyklu
Rozsah práce:	Prezentace, Výsledné zařízení, Soutěž
Přílohy práce:	Kód, Vývojový diagram
Záměr a cíl práce:	Záměrem je více zabezpečit motocykl, jelikož krádeže motocyklů stále rostou. Kombiuji zařízení i s automatickým startem motocyklu.
Použité metody a techniky:	Využití mikrokontroléru AVR Arduino NANO. Programování v programovacím jazyce Wiring.
Popis výsledků (sumarizace):	- autonomní start motocyklu - ochrana čipem RFID - ochrana před nastartováním se zařazeným převodovým stupněm
Zhodnocení výsledků, přínos práce:	Zařízení je zatím plně funkční a nevykazuje, žádnou poruchu.
Další možnosti řešení, pokračování v práci:	Předpokládám, že časem ještě přidám měření teploty motoru a alarm.
Reference o autorovi (-ech)	
Účast v jiných soutěžích (název, datum, umístění):	
Jiné (přednášky, prezentace, publikace apod.):	
Elektronická verze práce	
Vlastní text práce (PDF):	V pořádku (soubor o velikosti 1.52 MB nahrán dne 30.3.2019 19:37:45)
Přílohy - nepovinné:	V pořádku (soubor o velikosti 2.72 KB nahrán dne 30.3.2019 19:33:58)