



Představení společnosti

Propojujeme stroje, abychom lidem zpřijemnilí život.





SECTRON působí v oblasti bezdrátových technologií již 25 let jako distributor modulů, modemů a routerů GSM / UMTS / LTE / GPS / GLONASS. Jsme výrobcem antén, kabelů a dalšího příslušenství. Dynamický rozmach vysokorychlostních i úsporných LTE aplikací mění svět Machine-to-Machine (M2M) na komplexní ekosystém čidel, strojů a síťových aplikací nazývaný Internet of Things (IoT).

Díky vlastní výrobě a dlouholetému partnerství se společnostmi Gemalto a Thales Company, Teltonika, Trimble, Advantech, Robustel, Andra jsme schopni nabídnout rozsáhlé portfolio výrobků pro Vaše projekty.

Specializujeme se na poskytování řešení IoT v různých odvětvích: Smart Metering, Smart Energy, RFID technologií, Smart City, Elektromobilita, Zabezpečení atd.

Vyvíjíme zařízení, aplikace a cloudové služby s využitím nejmodernějších technologií pro vysokou přidanou hodnotu a snadné použití v každodenním životě.

1995

Založení společnosti SECTRON

1999

Vznik divize bezdrátových technologií

2000

Autorizovaný dealer SIEMENS Wireless Modules (GEMALTO M2M)
Vyrobeno 16 000 anténních redukcí

2001

Spuštění výroby konektorových a kabelových redukcí
První ultra-miniaturní anténní redukce podle našeho návrhu!

2005

Modernizace výroby kabelových redukcí v ČR

2006

Nový partner - CONEL Advantech B+B SmartWorx
Zákazníky máme ve 26 zemích světa!

2007

Nový partner - HIROSE JAPAN
253 000 anténních redukcí

25

let na trhu

49

zemí

EUR 2,400,000+

obrat

25+

zaměstnanců

6

partnerů v distribuci

500,000+

výrobků každý rok



Společensky a ekologicky odpovědná společnost





2010

Autorizovaný distributor Trimble pro Česko, Slovensko a Rakousko

2013

Autorizovaný distributor Robustel
Založení sesterské firmy SECTRON SERVICE

2014

Nový partner ELATEC
Rozšíření distribuční smlouvy GEMALTO M2M o Polsko

2015

Stěhování společnosti do nového sídla

2017

Zahájení OEM výroby v Číně

2018

Orientace na Smart City a Elektromobilitu

2019

Čestné uznání Zlatý AMPER 2019 za produkt senzorického měření



RODINA SECTRON ... Sladěný tým lidí, kde všichni pracují na tom, aby byl náš zákazník spokojen. Všechna oddělení, management, tuzemský a zahraniční obchod, výroba, technické a finanční oddělení i sklad spolupracují pod jednou střechou.

**// Míříme do světa, kde se dveře odemknou,
když nás ucítí v blízkosti.**

Scott Weiss //



Naše výroba

SECTRON vyrábí kabelové redukce a antény na míru již od roku 2001.

Specializujeme se na:

- Výrobu kabelových redukcí a prodloužení
- Úpravu antén
- Výrobu napájecích kabelů
- Úpravu napájecích zdrojů
- Výrobu RS232 kabelů
- Výrobu kabelových svazků dle požadavku zákazníka

Při kontrole se zaměřujeme na tyto mechanické parametry

- Délka kabelové redukce
- Upevnění konektorů na kabelu (vytržení)
- Orientace konektorů
- Popisy kabelu, krycí bužírky
- Poloha středových kontaktů
- Závity, spojovací mechanismy konektorů
- Zkrat a přerušování vodičů (VSWR)
- Upevnění středového kontaktu

Přednosti SECTRON výroby

Mimořádný poměr kvality a cena vyráběných kabelových redukcí. Výstupní kontrola každého výrobku před odesláním zákazníkovi.

Průběžná kontrola elektrických a mechanických vlastností výrobků v průběhu výroby.

Stálá snaha o zlepšování elektrických a mechanických vlastností výrobků zaváděním nových typů konektorů a koaxiálních kabelů nebo úpravou výrobních postupů.

Spolupráce s výrobcí konektorů - úpravy již vyráběných konektorů pro zlepšení jejich elektrických nebo mechanických vlastností.

Vstupní kontrola materiálu před jeho použitím, zvláštní důraz je kladen na mechanickou odolnost konektorů proti vytržení, zaražení nebo pootočení středového kontaktu.

Použití nejkvalitnějších odizolovacích strojů zn. Schleuniger pro precizní úpravu flexibilních koaxiálních kabelů.

Vysoká kvalita pájených spojů díky použití stereoskopických mikroskopů při veškerém pájení.

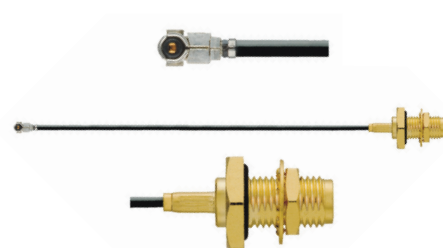
Preferování pájených spojů před mechanickými - pokud je to umožněno typem kabelu a konektoru.

Vyrábíme moderně, efektivně a přesně

Používáme nejkvalitnějších odizolovacích strojů značky Schleuniger pro precizní úpravu flexibilních koaxiálních kabelů. Odizolování kabelu již od 0.81 mm.

Pájecí operace jsou prováděny vždy přesně pod mikroskopem.

Využíváme moderní přístroj Spectrum Agilent N93330A pro přesné měření charakteristik signálu (VSWR + CL).





Zakázková výroba VF kabelových redukcí

SECTRON má ve svém produktovém portfoliu výběr koaxiálních kabelů od průměru 0.8 mm až po průměr 10 mm vhodné pro kmitočty až do 6 GHz. Kapacita naší vlastní výrobní linky je více než 500 VF kabelových redukcí denně.

Pro úpravy těchto parametrů, obchodní oddělení přijme požadavek zákazníka a připraví konkrétní řešení na míru. Díky skladové dostupnosti a široké nabídce značkových konektorů, kabelů, pojistkových pouzder, průchodek a jiných komponent je požadavek zadán do výroby. Za pomoci nejmodernějších technologií a zkušenostem v oboru vyrobíme, otestujeme VF kabelovou redukci přesně pro Vaše zařízení.

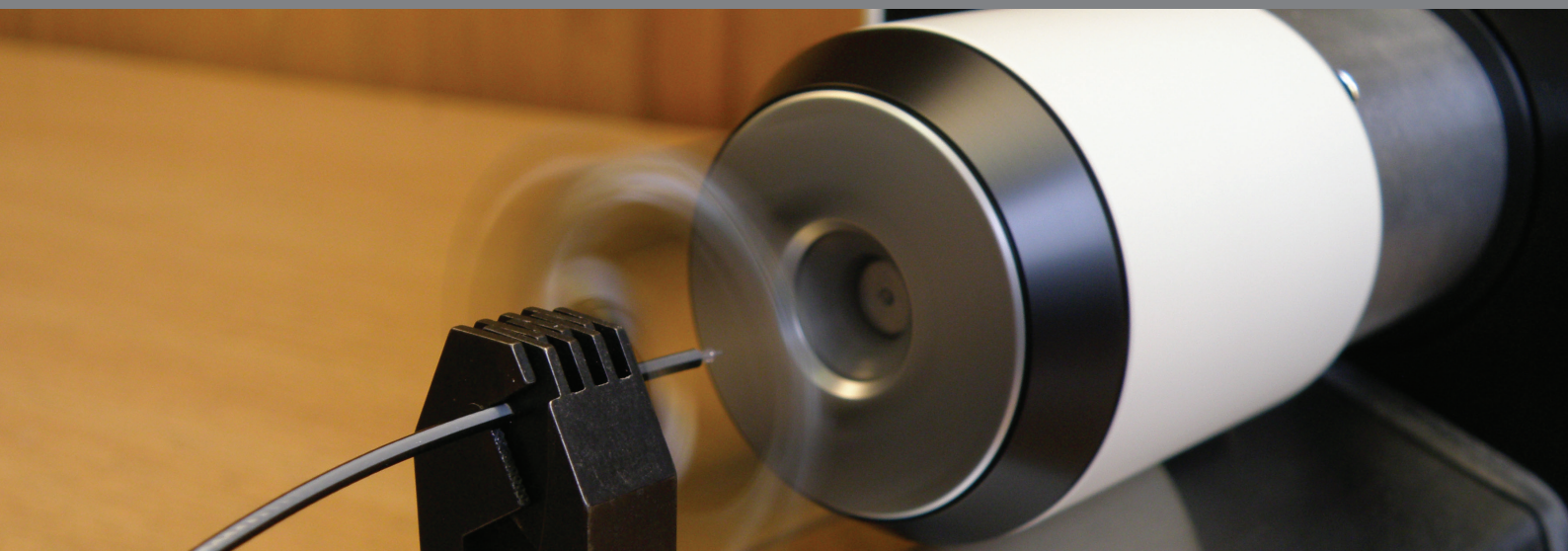
Konektory

Koaxiální konektory musí mít přesné rozměry a kvalitní povrchovou úpravu, aby bylo zajištěno opakované spojování a rozpojování. Elektricky musí být zajištěn jednoznačný vodivý kontakt. Měla by být zajištěna ořezuvzdornost kontaktů a zachování elektrických vlastností i po opakovaných spojeních a rozpojeních. Toho se dosahuje pečlivým výběrem materiálů a geometrií kontaktních prvků.

Tělo konektoru – mechanická část sestavená z plastových a kovových vylisků, zajišťuje mechanické spojení a izolační vlastnosti. Základní a nejčastěji použitý tvar kontaktních prvků jsou kolík kruhového průřezu a zdířka (dutinka). Odtud také vzniklo rozlišení konektorů v angličtině na male/female, do češtiny překládané samec/samice.

Konektory dále dělíme na přímé, úhlové a další parametry podle potřeb osazení a vlastností. Nabízíme typy konektoru BNC, FAKRA, FME, GSC, HFL, IPEX-MHX, MC CARD, MCX, MCX-RP, MMCX, N, SMA, SMA-RP, SMB, SMP, TNC, U.FL.

V SECTRONU nabízíme širokou škálu konektorů s vysokou kvalitou a skladovou dostupností.



Naše portfolio

V posledních dvaceti letech na trhu anténního průmyslu a bezdrátových technologií obsadila společnost SECTRON s.r.o. na českém trhu vedoucí pozici. Vlastní výroba kabelových redukcí, svazků a antén reaguje na aktuální trendy na trhu Internet of Things a M2M. Klademe velký důraz na kvalitu pravidelným testováním odvedené práce. Kontrolní měření provádíme pomocí nejmodernějších technologií a letité zkušenosti dávají záruku v ověřenou kvalitu výrobků.

Antény

SECTRON klade důraz na návrh, výrobu a testování antén. Záleží nám na maximální kvalitě, vysokých přenosových parametrech a použití výhradně vysoce kvalitních certifikovaných surovin. Rozhodně odmítáme náhrady za teflonové dielektrické materiály, recyklované plasty a látky zakázané směrnici RoHS a REACH.

Naším zákazníkům nabízíme úpravy antény podle jejich specifických potřeb a provedení. Obchodní oddělení vyslechne vaše požadavky a navrhne možnosti úpravy délky kabelu, způsobu uchycení nebo změny konektorů nebo doporučí potřebnou kabelovou redukci.

Naše nabídka antén je bohatá a naše portfolio neustále rozšiřujeme o současné trendy a potřeby komunikačního trhu IoT a M2M.

Technologie antén, které nabízíme v eshopu:

- Celulární antény 2G / 3G / 4G / 5G / NB-IoT / GPS / GLONASS / BeiDou / DVB-T2 / TETRA / Wi-Fi / ZigBee/ Kombinované
- Externí antény: magnetické, samolepící, šroubovací, montážní
- Vestavěné antény: monopole / PIFA, SMD / FPC

GSM KEY

GSM SMART KEY je zařízení, které vám umožní otevírat vrata, bránu nebo závoru pomocí mobilního telefonu. Uživatelé jsou autorizováni na základě telefonního čísla příchozího hovoru. Seznam oprávněných uživatelů může administrátor upravovat pomocí SMS zpráv nebo z PC. Jelikož příchozí hovor není uskutečněn, je otevření brány bezplatné.

IoT & Smart City

Komplexní řada IoT řešení pro vytvoření bezpečnějších, efektivnějších a ekologičtějších měst (správa spotřeby energie, řízení dopravy, veřejná doprava, parkování, veřejné osvětlení, nakládání s vodou a odpady, atd.)

RFID technologie

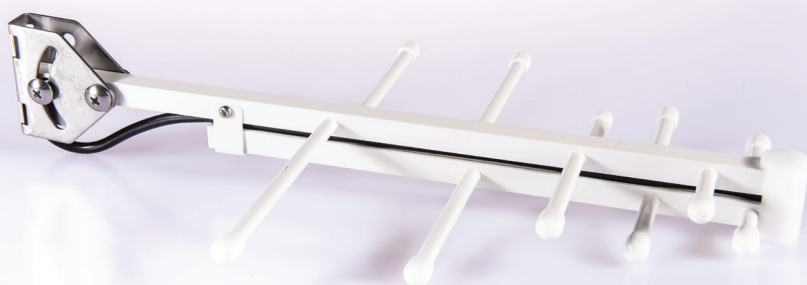
Technologie identifikátorů a zařízení k nim přidružených, sloužící k bezkontaktnímu přenosu informace. RFID technologie je obdobou systémů čárových kódů, k jejichž načtení není potřeba optický člen a tudíž ani přímá viditelnost.

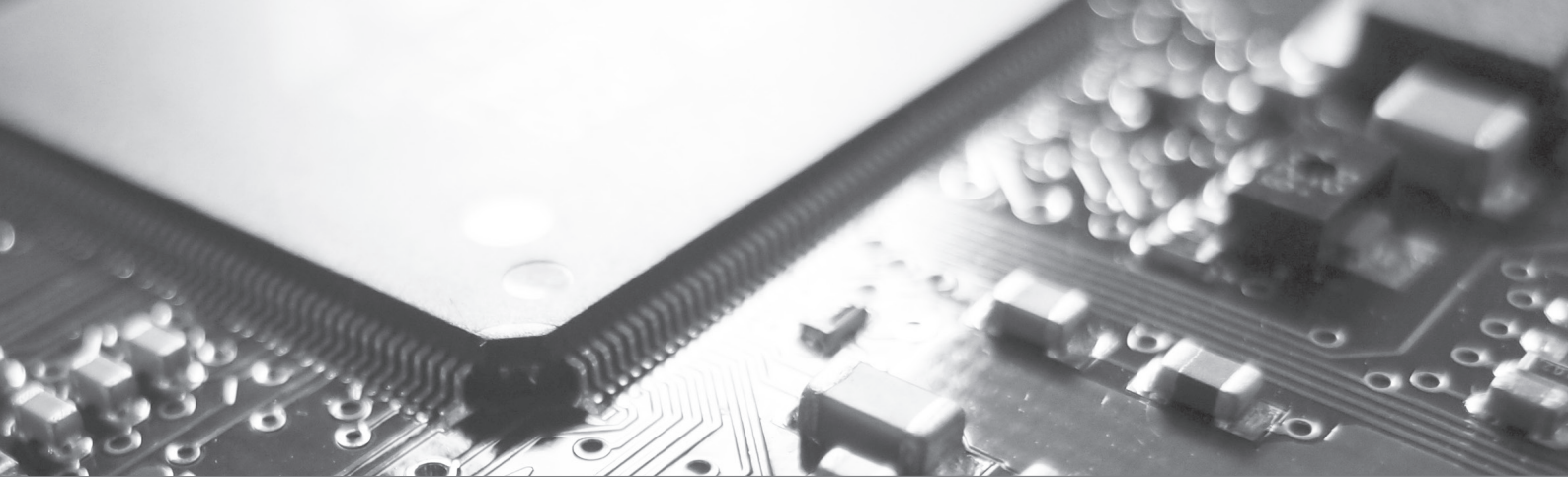
Vývoj

- Vývoj Java aplikací
- Vývoj IoT softwaru
- Vývoj cloudových aplikací

Technická podpora

- Konzultace a údržba
- Analýza správy energie
- Vzdálená správa
- Poradenství





Bezdrátové moduly

- Celulární 2G / 3G / LTE / NB-IoT, GPS, GLONASS, Wi-Fi, Bluetooth, BeiDou, RFID LF / HF



Bezdrátové routery

- Celuární 2G / 3G / LTE / LoRa / Wi-Fi



Průmyslové terminály & Chytré modemy

- Celulární 2G / 3G / LTE
- Java-based / Linux-based



RFID

- UHF čtečky & Antennas
- Použití: Správa docházky, monitoring pohybu zboží, logistika atd.





Specialista v oboru bezdrátových technologií, Smart City, elektromobility, zabezpečení a dalších IoT řešení. Distributor GSM / UMTS / LTE /GPS / GLONASS modulů, modemů a routerů. Výrobce antén, kabelů a dalšího příslušenství.

 SECTRON s.r.o.
Josefa Šavla 12
709 00 Ostrava
Czech Republic

 +420 556 621 030
 obchod@sectron.cz
 www.sectron.cz

