1995 — Založení společnosti SECTRON

Představení společnosti

Propojujeme stroje, abychom lidem zpříjemnili život.

25 LET NA TRHU ANNIVERSARY

SECTRON

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 Thales, Trimble, JADAK, Elatec, Advantech, Robustel, Teltonika nebo Andra jsme schopni nabídnout rozsáhlé portfolio výrobků pro Vaše projekty.

Specializujeme se na poskytování řešení IoT v různých odvětvích: Smart Metering, Smart Energy, RFID, 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.

1999
Vznik divize bezdrátových technologií

2000
Autorizovaný dealer SIEMENS Wireless Modules (Thales)
Vyrobeno 16 000 anténních redukcí

2001
Spuštění výroby konektorových a kabelových redukcí
První ultra-miniaturní anténní redukce podle našeho návrhu!

2003
Zahájení OEM výroby na Tchaj-wanu

2004
Vyrobeno 184 000 anténních redukcí

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

2010
Autorizovaný distributor Trimble pro Česko, Slovensko a Rakousko

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 firma

2013
Autorizovaný distributor Robustel
Založení sesterské firmy SECTRON SERVICE

2014
Nový partner ELATEC
Rozšíření distribuční smlouvy GEMALTO (Thales) o Polsko

2015
Stěhování společnosti do nového sídla

2016
Čestné uznání Zlatý AMPER 2016 za LTE Router Spectre v3

2017
Zahájení OEM výroby v Číně

2018
Orientace na Smart City a Elektromobilitu

2019
Čestné uznání Zlatý AMPER 2019 za produkt senzorického měření

2020
Spuštění cloudové služby a senzorické platformy

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

Výroba kabelových redukcí

Přednosti SECTRON výroby

Mimořádný poměr kvality a ceny 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 výrobci 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 nejkvalitnější odizolovací stroje značky Schleuniger pro precizní úpravu flexibilních koaxiálních kabelů. Odizolování kabelu již od 0.81 mm.

Pájecí operace jsou prováděny vždy přesně a pod mikroskopem.

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

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 přerušení vodičů (VSWR)
- Upevnění středového kontaktu

Zakázková výroba antén

Kvalita je naše priorita

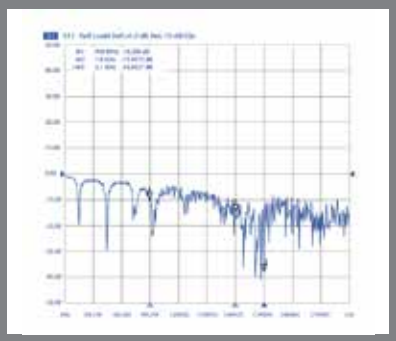
Klademe důraz na návrh, výrobu a testování antén. Záleží nám na maximální kvalitě, vysokých přenosových parametrech a použití výhradně vysoce kvalitních certifikovaných surovin. Rozhodně odmítáme náhrady za teflonové dielektrické materiály, recyklované plasty a látky zakázané směrnicemi RoHS a REACH.

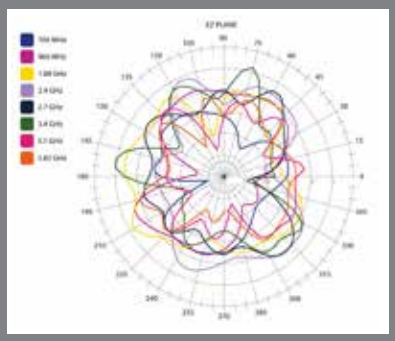
Našim zákazníkům nabízíme úpravy antény podle jejich specifických potřeb a provedení. Obchodní oddělení vyslechne vaše požadavky a navrhne možnosti úpravy délky kabelu, způsobu uchycení a změny konektorů nebo doporučí potřebnou kabelovou redukci. Dle potřeb můžeme odlišit kabely barevným značením s libovolným popisem nebo označit antény samolepkou, případně potiskem s typem a parametry antény.

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

Měříme základní parametry antén

Kontrolujeme odrazové vlastnosti antén např. poměr stojatého vlnění VSWR a činitel zpětného odrazu S11 a dále přenosové vlastnosti jako jsou útlumy a zisk. Vyzařovací diagramy měříme jak ve vertikálních, tak i v horizontálních rovinách. Z těchto diagramů je možné vyčíst maximální zisk a úhel vyzařování měřené antény.





Velký důraz klademe na:

- Mechanické kontroly všech částí antény
- Parametry a neporušenost kabelu
- Elektromechanické vlastnosti antén
- Dokonalou kvalitu a výběr konektorů

Základní rozdělení antén:

- Celulární antény: 2G/3G/4G/5G/NB-IoT
- Polohové antény: GPS/GLONASS/BeiDou
- Kombinované antény
- WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM antény
- Externí antény: magnetické, samolepící, šroubovací, montážní
- Vestavěné antény: monopole, PIFA, SMD, FPC

Distributor světových značek

Jsme autorizovaným distributorem celosvětově uznávaných značek v oblasti bezdrátových technologií.

Bezdrátové moduly

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

gemalto a Thales company · JADAK A Novanta Company · ELATEC RFID Systems

Bezdrátové routery

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

ADVANTECH · robustel · TELTONIKA · ANDRA

Průmyslové terminály & Smart modemy

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

SECTRON · THALES · robustel · TELTONIKA

RFID

- Čtečky, antény, tagy, software

JADAK A Novanta Company · ELATEC RFID Systems · SECTRON

RoHS · COMPLIANT · COMPLIANT · REACH

Vlastní vývoj

Vyvíjíme vlastní hardware a komunikační řešení spolu s aplikacemi pro sběr a vyhodnocování dat.

GSM KEY

GSM KEY je zařízení, které vám umožní otevírat vrata, bránu nebo závoru pomocí mobilního telefonu. Uživatelé jsou autorizováni na základě telefonního čísla příchozího hovoru. Zařízení lze ovládat také pomocí Windows nebo mobilní aplikace pro Android/iOS. Novinkou je vzdálený dohled a správa přes cloudové řešení.

TERMINÁLY

Tato zařízení jsou určena pro integraci do vlastního řešení klienta. Zajišťují bezproblémové připojení a přenos informací. U všech našich výrobků klademe vysoký důraz na kvalitu a spolehlivost, které považujeme za klíčové pro Vaše aplikace. Velké oblibě se těší modemy v provedení Mini PCIe, které rozšiřují komunikační možnosti Vašich aplikací a pomáhají v jejich integraci do systémů Internet of Things.

SECTRON CLOUD

SaaS platforma pro sběr, zpracování, vizualizaci a správu zařízení v IoT. Umožnuje připojení zařízení prostřednictvím standardních protokolu IoT - MQTT, CoAP a HTTP. Cloud kombinuje škálovatelnost, odolnost proti chybám a výkon, takže nikdy neztratíte svá data a vždy budete mít potřebné údaje po ruce jak v textové tak grafické formě.

SMART CITY

Zapojujeme se do celé řady M2M a IoT projektů našich partnerů jako distributor komponent. Ve vlastním vývoji jsme připravili cloudovou platformu SENSE.CORE pro sběr a vyhodnocování senzorických dat z několika typů čidel. V rámci rozvoje elektromobility spolupracujeme s výrobci dobíjecích stanic. Společně připravujeme komunikační řešení pro jejich řízení a správu.

RFID CORE

Aplikace dokáže interpretovat data získaná ze čtečky RFID tagů a zobrazovat je pomocí různých grafických modulů a případně napojit na externí software klienta. RFID Core je vhodný pro sledování firemních a výrobních procesů, skladů, inventarizace výbavy pracovište, až po automatizované vstupní a bezpečnostní brány a docházkové systémy.

Vývoj:

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

Zákaznická podpora:

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

2021 — Spousta nových výzev

SECTRON

Specialista v oboru bezdrátových technologií, Smart City, elekromobility, 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