



# SECTRON**NEWS**



Propojujeme stroje, abychom lidem zpříjemnili život.



VYDÁNÍ 04/2022

SECTRON

# DOBRÝ DEN!

Vážení zákazníci, obchodní partneři, kolegové a přátelé, není to dávno, co jsme se rozloučili s rokem 2021 a proto mi dovoluje krátkého bilancování. Je žádoucí shrnout dění v roce minulém a nahlédnout do budoucnosti.

Rok 2021 se zapsal jistě jako jeden z nejtěžších v novodobé historii. Zpomalení ekonomik, globální logistické problémy, propad automobilového sektoru i enormní nárůst cen elektrické energie, plynu a dalších klíčových komodit dramaticky měnil svět kolem nás. A do této situace nás znovu zasáhla další epidemie koronaviru. V každém podniku tak byly zasaženy zaběhnuté procesy a ne každý se s takovým náporům problémů vyrovnal.

Jsem velmi potěšen, že SECTRON toto období zvládl s grácií a díky houževnatému týmu zaměstnanců, novým produktům a sázce na správné karty zvládl rok 2021 lépe, než bylo očekáváno. Vlastně se jednalo o další evoluční skok společnosti.

Dovedli jsme se zorientovat v oblasti elektromobility, uvést zde nové produkty, v oblasti bezdrátových technologií jsme rozšířili sortiment o 5G výrobky (moduly, routery i terminály). Rozšířili jsme nabídku o nový certifikovaný kabel pro kolová vozidla a nových produktů se dočkala i paleta našich antén. Dokončili jsme také modernizaci naší flotily služebních vozidel, která byla z větší části elektrifikována. Zvýšená poptávka znamenala nárůst naší produkce kabelových redukci a antén, zvýšení objemu prodaného zboží.

Naší nejvýznamnější výzvou do budoucna bude zvládnout tlak na ceny vstupů, zaměřit se na rostoucí náklady v logistice a energetice, optimalizovat procesy uvnitř firmy, a rozšiřovat portfolio výrobků a služeb. Úspěch není náhoda, ale tvrdá práce, díky které u nás v SECTRONu převýšila pozitiva uplynulého období nad nepřízněmi a nelehkou situací. Za tento úspěch patří díky vám všem, zaměstnancům, obchodním partnerům, i dodavatelům.

Marek ZAMARSKI  
ředitel



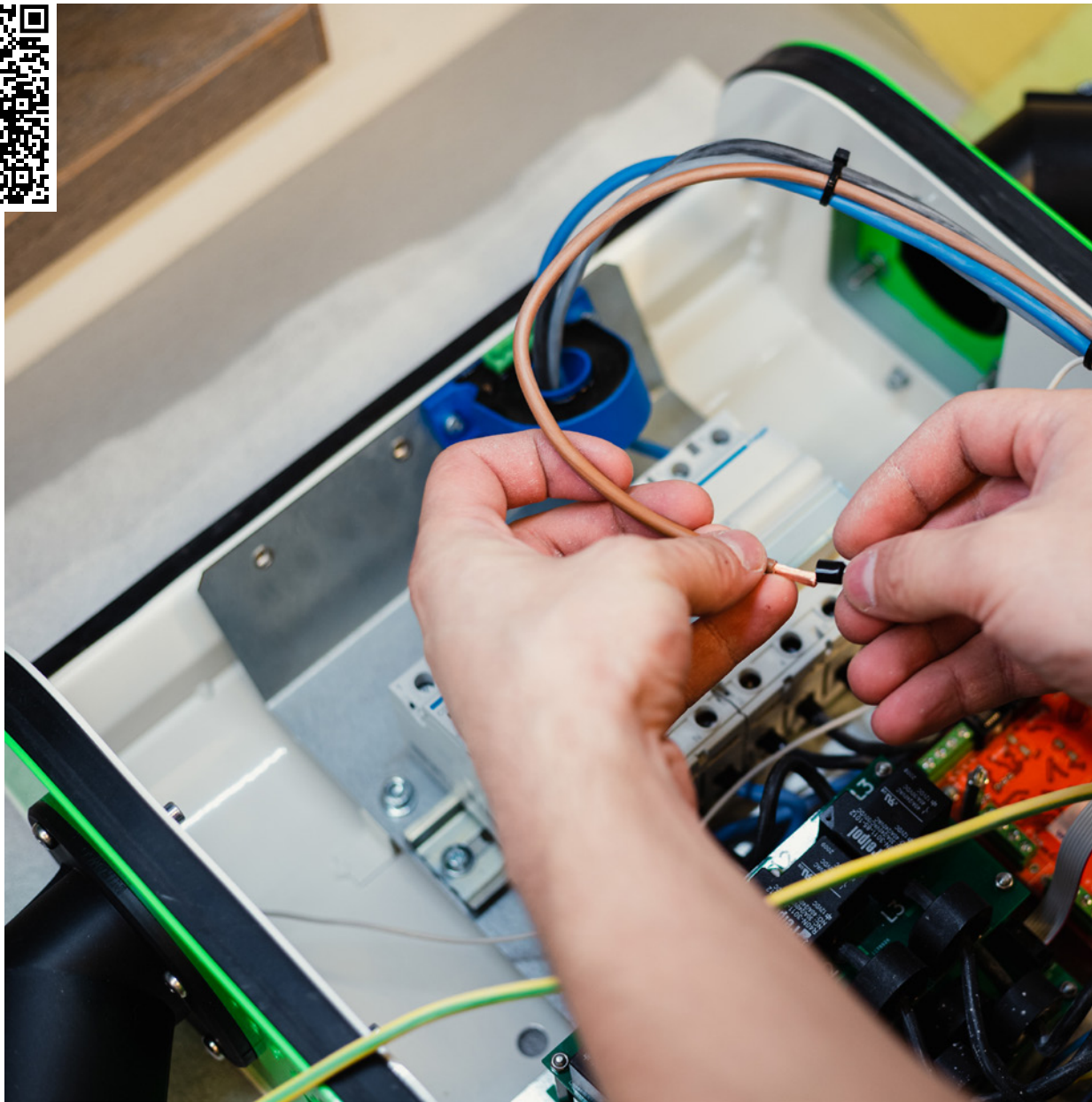
## OBSAH

SLOVO ŘEDITELE	01
KRÁTKÉ ZPRÁVY A NOVINKY	03
CHYTRÁ NABÍJEČKA	09
ČESKÉ WALLBOXY S DOTACÍ	11
BEZDRÁTOVÉ MODULY	13
NOVÉ PRŮMYSLOVÉ ROUTERY	15
JSME PLATINOVÝ PARTNER	17



# DOTACE NA WALBOXY PRO DOMÁCNOSTI

V České republice vstoupil v platnost od listopadu 2021 nový dotační titul: Nová Zelená úsporám, E-mobilita. Tento titul poskytuje podporu na pořízení a instalaci dobíjecí stanice pro elektromobil a další zařízení nezbytná pro provoz. Dotace se vztahuje jak na rodinné domy, tak na bytové domy. Může ji získat každý majitel stávající bytové jednotky nebo novostavby, ale také společenství vlastníků jednotek. Výše dotace je 30.000 Kč na jeden nabíjecí bod. Více informací k dotaci naleznete na <https://2030.novazelenausporam.cz>.



# KRÁTKÉ ZPR

## SECTRON IOT KEMP

Spolupráce s odbornými středními a vysokými školami je v SECTRONu zakořeněna již několik let a nás velmi těší, že jsou stále mezi mladými lidmi jedinci ochotní se učit nové věci, zapálení pro věc, s chutí rozšiřovat své znalosti a dovednosti, přicházet s novými nápady.

Jak praví staré čínské přísloví: „Učení v mládí je rytí do kamene, učení ve stáří psaní do písku“.

Jsme velmi rádi, že i v roce 2022 můžeme uspořádat pro vybrané studenty ze střední školy SPŠ elektrotechniky a informatiky v Ostravě SECTRON IoT kemp. Jak název napovídá, škola má dva studijní obory Informatiku a Elektrotechniku. Tuto školu navštěvuje cca 550 žáků. Informatici jsou zaměřeni na programování a sítě. Elektrotechnici na elektroenergetiku a informatiku v průmyslu 4. 0. I tento rok se studenti v rámci našeho kempu zapojí do ostrých projektů a budou si moci vyzkoušet v praxi získané teoretické poznatky ze svých školních předmětů.

## EKOLOGIE NA 1. MÍSTĚ

Lidé v SECTRONu si váží přírody kolem nás, a tak kolektiv produktového oddělení v období předvánočních úklidů na pracovišti uspořádal sběr starého papíru. Je to neuvěřitelné, ale ze skříní, šuplíků a košů se podařilo posbírat přes 88 kg starého a použitého papíru, kterým jsme podpořili vybranou mateřskou školu v okresní soutěži sběru starého papíru. Za tuto spolupráci jsme moc rádi a těší nás, že za vybrané penízky děti dostanou nové hračky a pracovní pomůcky.

## AUTA BUDOUCNOSTI

Na podzim minulého roku jsem měl možnost potkat se s úžasným člověkem, který se intenzivně věnuje hendikepovaným dětem a dělá to srdíčkem. Mimo jiné jsme se bavili i o elektromobilitě a tady vznikla myšlenka spolupráce: pojďme uspořádat soutěž Maluje celá škola na téma Auto budoucnosti pohledem hendikepovaných dětí. Tímto děkujeme paní učitelce Bc. Tereze Velké, která nám pomohla celou akci zorganizovat a poslala nám umělecká díla svých svěřenců. Všechny obrázky byly plné dětské fantazie, a proto jsme odměnili všechny děti sladkým balíčkem, diplomem a malou hračkou. Jak se vám líbí?



# RÁVY

## NOVINKA V NABÍDCE SECTRONU



Představujeme novinku ve své nabídce, a to certifikovaný kabel SC-174 splňující normu EN 45545-2 pro kolová vozidla, což umožňuje rozšířit sortiment o speciální antény pro tuto specifickou skupinu zákazníků. Rovněž tak i rozšíření zakázkové výroby koaxiálních kabelů dle požadavku zákazníka na délku a typ konektoru pro kolová vozidla.

V souvislosti s tímto koaxiálním kabelem rozšíříme naši výrobu antén. V první vlně se na trhu objeví alternativy pro tyto antény AO-AUMTS-S2B-SC174, AO-AKOM-30BS-SC174, AP-AGNSS-SMA-SC174.

Jsmo připraveni vyslyšet požadavky zákazníků a připravit pro ně anténu na míru dle zadaných specifikací.

### CO JE NORMA EN45545-2?

Norma EN 45545-2:2020 stanovuje požadavky na vlastnosti materiálů a výrobků, používaných na drážních vozidlech definovaných v EN 45545-1, z hlediska reakce na oheň. Povinnost aplikovat požadavky na požární bezpečnost drážních vozidel vyplývá z ustanovení článku 42. 10. 2 Nařízení Komise EU č. 1302/2014EU – TSI LOC & PAS.

Toto nařízení výslovně ukládá povinnost použít materiály pro konstrukci kolejového vozidla, které splňují požadavky norem řady EN 45545, čímž jsou splněny i podmínky pro kolová vozidla.

Nařízení Komise EU je závazné pro všechny členské země EU na úrovni zákonného požadavku. Bez průkazného splnění nařízení TSI LOC & PAS není možné nové vozidlo certifikovat a uvést do provozu.



**N** ABÍZÍME VÁM SPO-  
LUPRÁCI PŘI VÝVOJI  
A IMPLEMENTACI BEZ-  
DRÁTOVÝCH TECHNOLOGIÍ  
DO KOLOVÝCH VOZIDEL  
PŘI DODRŽOVÁNÍ VŠECH  
POTŘEBNÝCH NOREM.



## NÁŠ VOZOVÝ PARK

Rozšířili jsme náš vozový park o další elektrické vozy. Výběh nebyl jednoduchý, ale nakonec jsme to byly vozy VW ID.4 s větší kapacitou baterie zajišťující delší dojezd vozidel. V současné době tedy využíváme vozy VW ID.3, ID.4, Kia eNiro a Audi e-tron. Uvažujeme i o plně elektrické dodávce, protože naše první zkušenosti, ekonomika provozu vozů a servisní náklady na provoz hovoří ve prospěch elektromobility. Nová elektroauta se svými dojezdy nepatří jen do městského provozu. Pokud je využíváte i na delší trasy, výrazně se zvyšuje návratnost pořizovací investice.



## JSME PARTNEREM ADMD

SECTRON se stal partnerem Asociace dodavatelů montovaných domů v oblasti elektromobility. Posláním je seznámit partnery a jejich klienty s problematikou elektromobility, při výstavbě rodinných domů poskytnout technickou podporu a zajistit dodávku, instalaci i revizi nabíjecích stanic (wallboxů). Asociace dodavatelů montovaných domů je nezávislé uskupení firem a sdružuje společnosti, které jsou přesvědčeny, že dřevostavby jsou tou správnou cestou moderní a udržitelné výstavby.



## VÝSTAVY SE OPĚT ROZJELY

Byla to dlouhá doba. Po třech letech se opět rozjely výstavy a setkávání se zákazníky na živo. Za námi je již TEK.DAY v polské Vratislavi. Intenzivně se připravujeme na největší tuzemský veletrh AMPER 2022 v Brně, který se naposledy konal v roce 2019. Další zajímavou akcí bude EVERTIQ, který se uskuteční na podzim ve Varšavě. A mimo to nás čekají i nějaké menší tuzemské konference. Těšíme se na setkání i s vámi.

# GSM KEY

GSM Klíč patří mezi produkty, které se datují v nabídce SECTRONu od roku 2005. Tento produkt vznikl tehdy jako demo ukázka základních funkcí bezdrátového ovládání zařízení pomocí GSM pásma, tedy mobilního telefonu. O řešení byl takový zájem, že vznikla první ostrá verze GSM Klíče a následovaly další. V současné době máme v nabídce již třetí generaci GSM Klíče, která se však jmenuje GSM KEY, protože se těší oblibě také v zahraničí.







Původní ovládání klíče pomocí SMS příkazů bylo rozšířeno o program ve Windows a aplikaci do mobilních telefonů s Androidem nebo iOS. V roce 2020 jsme představili platformu GSM KEY CLOUD, která rozšiřuje možnosti ovládání GSM KEY na nejpohodlnější správu uživatelů a hardwarového nastavení. Tato služba se neustále vyvíjí, jak z uživatelského pohledu, tak z nových funkcí samotného zařízení.

Novinkou pro rok 2022 je rozšíření modelové řady GSM KEY LITE 3, SMART 3 a PROFI 3 o zcela nový výrobek. Tentokrát velmi jednoduchý a cenově dostupný WiFi Klíč, který je určený převážně pro rodinné domky a garáže.

WiFi Klíč je produkt zajišťující pomocí mobilní aplikace pro android nebo iOS ovládání vrat, brán, závor nebo jakéhokoliv jiného zařízení, které se ovládá pomocí relé. WiFi Klíč stačí připojit do lokální WiFi sítě a spárovat si se zařízením váš telefon. Takto lze spárovat se zařízením až 10 dalších uživatelů s právem ovládat připojený pohon na výstupu.

Provoz samotného zařízení je zdarma, protože je využívána lokální WiFi síť uživatele. Zařízení je možné ovládat odkudkoliv, tedy i mimo lokální WiFi síť. Nutné je mít na mobilním telefonu aktivován datový balíček nebo být připojen na jakoukoliv WiFi síť.

WiFi Klíč nyní prochází testovacím provozem. Plánovaný začátek prodeje zařízení je 3Q/2022. Cena zařízení bude velmi přijatelná. Očekáváme, že nepřekročí cenovou hranici dvou tisíc korun.



 **gsmkey**

# NÁHRADOU WALLBOXU JE

**N**abíjení elektromobilu je stejně žhavé téma jako samotná elektromobilita. Obzvláště u lidí, kteří v elektromobilu vůbec neseděli a přečetli si celou řadu fake news a z těchto informací si udělali své vlastní závěry. Život s elektromobilem mění zvyklosti používání dopravního prostředku, avšak rozhodně to není nic nepřekonatelného. Ba naopak, častějšími zastávkami se cestování stává pro řidiče i posádku pohodlnější, bezpečnější a zdravější.

# CHYTRÁ NABÍ



**S**amotné nabíjení elektromobilu lze zajistit z jakékoliv elektrické zásuvky. Podmínkou však je mít ten správný kabel. Sériově dodávaný nabíjecí kabel není zcela šťastným řešením a osobně jej doporučujeme z vozidla vytáhnout a pořídit si nabíjecí kabel s chytrou nabíječkou a potřebné kabelové redukce pro různé typy zásuvek. Tím si rozšíříte možnosti nabíjení na maximum. Nabíjení elektromobilu z klasické zásuvky je zdlouhavý proces, protože je nabíjeno výkonem cca 2,4 kW/ hod. Znamená to tedy klidně i desetihodinové nabíjení (podle velikosti baterie ve vozidle). Nabíjení z třífázové zásuvky je podstatně rychlejší a při využití SECTRON nabíječky nabízí také mnoho dodatečných funkcí, které zpříjemňují život s elektromobilem.



# NABÍJEČKA

**P**řenosnou SECTRON AC nabíječku si zakoupíte v praktickém pouzdře, s českým manuálem a držákem na zeď. Délka kabelu je necelých 6 metrů.

V nabídce máme dva typy nabíječky. Jedna má výkon 11 kW (16 A) a druhá 22 kW (32 A). Silnější nabíječku lze připojit na 32 A zásuvku (CEE 5p 32 A/400 V) a využívají ji uživatelé elektromobilu, který umí nabíjet rychlostí 22 kW. Nebo ji používají uživatelé Plug-in hybridů, kdy při jednofázovém nabíjení využijí vyššího

nabíjecího výkonu (až 7,3 kW). Pro většinu elektrických vozidel je však plně dostačující 11 kW chytrá nabíječka se zástrčkou (CEE 5p 16 A/400 V). Velkou výhodou 11 kW nabíječky je i její hmotnost a snadnější manipulace s kabelem před a po nabíjení. Nabíječka se dá používat jak na cestách, tak jako domácí nabíječka nahrazující tzv. Wallbox.

SECTRON AC nabíječka má mnoho funkcí: displej pro snadnější ovládání, nastavení maximálního nabíjecího výkonu, teplotu

nabíječky, čas nabíjení a aktuálně dodávaný výkon do baterie při nabíjení, odložený start nabíjení, elektroměr, paměť nabíjení, ochranu před deštěm IP65.

Všechny tyto vlastnosti v kombinaci s příznivou cenou předurčují nabíječkám prvenství na trhu.

**NABÍJEČKY ZAKOUPÍTE  
NA ESHOP.SECTRON.CZ  
JIŽ OD 12 490 Kč S DPH.**

## SECTRON SPOLUPRACUJE S ČESKÝM VÝROBCEM AC A DC WALLBOXŮ OLIFE ENERGY!

**S**polečnost OlifeEnergy je českou firmou zaměřenou na efektivní výrobu, distribuci a spotřebu energie. Pomocí inovativních řešení chce zlepšit svět kolem nás a přispět tak k udržitelné budoucnosti.

Uznání si zaslouží jejich bateriové uložení, které maximalizuje efektivitu solárních elektráren, snižuje distribuční poplatky za elektrickou energii a umožňuje provoz ostrovních systémů fotovoltaických elektráren. Logickým krokem v oblasti rozšíření portfolia značky byl vývoj nabíjecích stanic pro elektromobily.

Nabíjecí stanice se vyznačují kvalitním zpracováním, vysokou spolehlivostí a jedinečným designem, který jde se současnými trendy. Vývoj i výroba probíhá v České republice, což byl také jeden z klíčových faktorů nastartování spolupráce se společností SECTRON.

**VÝVOJ I VÝROBA  
PROBÍHÁ V ČESKÉ  
REPUBLICCE, COŽ BYL  
TAKÉ JEDEN Z FAKTORŮ  
SPOLUPRÁCE**



PORTFOLIO WALLBOXŮ  
A NABÍJECÍCH STANIC  
OLIFE ENERGY SI  
PROHLÉDNETE NA **ESHOP.**  
**SECTRON.CZ**  
V SEKCI ELEKTROMOBILITA



**N**aše nabídka nabíjecích stanic zahrnuje všechny typy od pomalých a středně rychlých střídavých AC nabíječek (samostatně stojící stojany nebo wallboxy) s příkonem od 3,7 kW do 2x 22 kW (double boxy) až po rychlé a super rychlé DC nabíjecí stanice o výkonu 20-320 kW.

Chcete se dozvědět více informací o elektromobilitě? Potom neváhejte oslovit našeho proškoleného kolegu.

**PAVEL TOMÍČEK**  
+420 556 621 035  
PAVEL.TOMICZEK@SECTRON.CZ

**OlifeEnergy** ∞

**VÍTE, ŽE  
NA WALLBOXY  
MŮŽETE I JAKO  
FYZICKÁ OSOBA  
ČERPAT PŘÍSPĚVEK  
Z PROGRAMU NOVÁ  
ZELENÁ ÚSPORÁM?**

nová

zelená

úsporám

# LTE CAT.1BIS MŮŽE BÝT PŘÍLEŽITOST



**N**ovinkou na trhu je bezdrátový modul ELS62 řady LTE Cat.1bis lišící se od klasického konceptu LTE tím, že využívá k připojení pouze jednu anténu namísto dvou antén MAIN a AUX. Modul je součástí konceptu produktů „inteligentní rodiny“ a vyrábí se ve verzích EMEA (pro oblasti Evropa, Střední východ, Afrika) a v globální verzi. V případě selhání nebo absence sítě LTE umožňuje záložní připojení k 2G sítím.

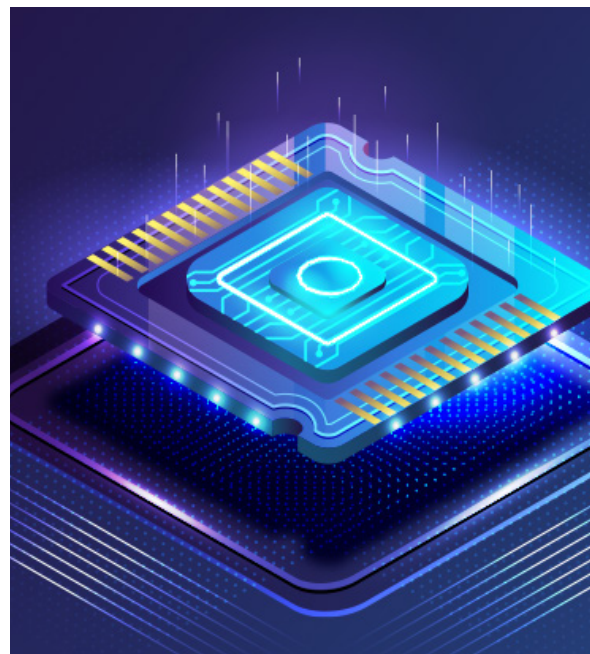
Cinterion ELS62 poskytuje přenosové rychlosti DL: max 10 Mbit/s a UL: max. 5 Mbit/s, díky kterým je ideální pro velké množství IoT aplikací, jako jsou bezpečnostní řešení (např. domácí alarmy, inteligentní měřiče), elektronická měření nebo aplikace vyžadující efektivní nepřetržité připojení s jednoduchou integrací.

S využitím průmyslového provedení společnosti Cinterion nabízí ELS62 hardwarovou kompatibilitu a kompatibilitu AT příkazů s dalšími Cinterion IoT moduly od 2G až po LTE s možností využití hlasových služeb VoLTE a CSFB. Footprint produktu je tedy zaměnitelný s některými moduly stejné velikosti.

Mezi vynikající bezpečnostní funkce ELS62 patří Secure Boot, zabezpečená komunikace TLS 1.3/DTLS 1.2, šifrování firmwaru a další. Kromě toho je k dispozici poradenství v oblasti kybernetické bezpečnosti od podpory Thales. Divize modulů Cinterion kombinuje desetiletí designu průmyslových celulárních modulů a bezkonkurenční odborné znalosti s technologií eSIM pro posílení zabezpečení, autentizaci zařízení, šifrování dat a bezpečnou správu připojení k celulárním sítím.

## Využití v praxi:

- Automobilový průmysl např. služby eCall (automatizované tísňové volání z auta v případě nehody na linku 112)
- Metering (měření nejrůznějších veličin počasí, energie, zemědělství, vodní hospodářství a další).
- Elektromobilita (monitorování a práce s daty z nabíjení elektromobilů)
- Smart City (přenos dat z kamerových a bezpečnostních systémů)
- Domácí poplašné systémy
- Připojení ke zdravotnickým přístrojům a další chytrá měření



**ELS62 LTE CAT.1BIS  
JE IDEÁLNÍ PRO  
APLIKACE SPOJENÉ  
S BEZPEČNOSTÍ  
VYŽADUJÍCÍ EFEKTIVNÍ  
NEPŘETRŽITÉ PŘIPOJENÍ.**



## 5G MODEMOVÁ KARTA MV31

**M**V31 je nová bezdrátová IoT modemová karta s podporou 5G sítí poskytující vysoce výkonný mobilní širokopásmový internet pro aplikace IoT, jako jsou industriální routery, gatewaye, počítače či tablety v režimech Stand Alone (SA) a Non Stand Alone (NSA).

Tato modemová karta získala v roce 2020 ocenění „nejlepší řešení ve své kategorii“ v soutěži IoT 5G Leadership Award. Ocenění bylo uděleno díky vysoké rychlosti při download/uplink (až 6 Gbit/s vs. 2 Gbit/s) se záložním přechodem na LTE Cat.20/Cat.13 a síť 3G.

MV31 patří mezi velmi kompaktní a odolná zařízení a je určená do industriálního prostředí zajišťující dlouhodobou životnost při nepřetržitém provozu. Její rozměry jsou 42 mm × 30 mm × 2,5 mm a v tomto designu podporuje Dual SIM, pokročilou kombinaci technologií určování polohy s dvoufrekvenčním GNSS. GPS jednotka se skládá z přijímačů pro GPS, Glonass, Beidou a Galileo. Modul osazený v kartě podporuje připojení 4x4 MIMO antén sdílené s příjmem GNSS pro provoz do 6 GHz a zároveň poskytuje rozhraní pro 3 × 2v1 anténní konektory pro provoz mmWave.

### **Vlastnosti modemové karty:**

- Podpora 5G Standalone (SA) a Non-Standalone (NSA)
- Integrovaný dvoufrekvenční GNSS: současná podpora L1 a L5 pro GPS, GLONASS, Galileo a Beidou
- Dual SIM s integrovanou podporou eSIM
- Rozsah napájecího napětí: 3.14 V - 4.8 V
- Provozní teplota: 40 °C až +85 °C
- Rozměry 42 × 30 × 2.5 mm



## SPOLEČNOST THALES

**T**hales nabízí široké portfolio řešení, služeb a platform pro aplikace M2M a IoT a umožňují podnikům a lidem důvěřovat v náš propojený svět. Thales nabízí technologické prvky, které zákazníci potřebují ke zjednodušení a zrychlení vývoje a zajištění bezpečnosti, spolehlivosti a dlouhé životnosti řešení M2M a IoT.

Thales moduly Cinterion jsou k dispozici pro implementaci v konečném zařízení jako komponenta nebo samostatný terminál, či v provedení PCI karty.

# Dva nové přírůstky do portfolia průmyslových IoT routerů

## Robustel

**S**polečnost Robustel představila dvě nová zařízení ve svém portfoliu cenově dostupných průmyslových routerů.

Prvním z nich je nástupce velmi oblíbeného modelu R2000. Nový model označený R2010 zohledňuje požadavky zákazníků na rozhraní a konektivitu, a rozšiřuje možnosti rozhraní o porty RS232/RS485. Na trh tak přichází jednoduchý, cenově a konkurenčně dostupný síťový prvek pro široké spektrum zákazníků v oblasti IoT i průmyslového prostředí. Je ideální pro použití v oblasti vodohospodářství, dodávek plynu, elektřiny, automatizovaných továren nebo skladového hospodářství.

**P**ři vývoji byl kladen velký důraz na optimalizaci zařízení, zvýšení výpočetního výkonu, vylepšení flash paměti, významné posílení WiFi pokrytí. V kombinaci se softwarovým řešením Robustel RCMS, Smart Roaming, Dataguard a Edge2Cloud se zařízení stává všestranným průmyslovým routerem pro masivní nasazení v terénu.

Druhou novinkou je model průmyslového celulárního routeru Robustel R2011, který je vybaven pěti ethernetovými porty a splňuje tak požadavky zákazníků, kteří byli v minulosti odkázáni na cenově výrazně dražší produkty. Robustel tímto modelem účelově zaplňuje tržní mezeru s cenově agresivním multiportovým průmyslovým síťovým routerem nejen pro oblasti IoT. Jedná se o kvalitní a odolné zařízení určené pro integraci do průmyslových projektů, obchodních sítí, bezpečnosti a zabezpečení, zdravotnictví, smart city. Je vhodný pro klienty hledající stabilní zařízení za přijatelnou cenu, okořeněné rozhraním RJ45.

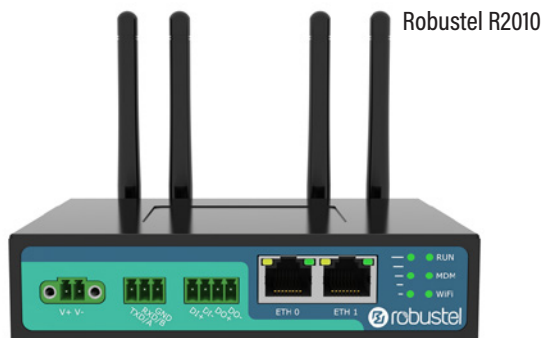






## Výčet funkcí Robustel R2010 a R2011:

- Redundance Dual-SIM pro nepřetržité mobilní připojení
- Volitelná funkce Power over Ethernet (PoE) Powered Device (PD)
- RobustOS Link-Manager podpora pro Cellular & Ethernet WAN, WLAN, zálohování připojení a detekci ICMP
- Kompatibilita s RobustOS a volitelnými aplikacemi
- **Vzdálená správa a údržba prostřednictvím RCMS**
- Watchdog pro automatické a časované restarty zařízení
- Průmyslové kovové pouzdro pro zvýšenou teplotu, vibrace a elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)



Robustel R2010



Robustel R2011



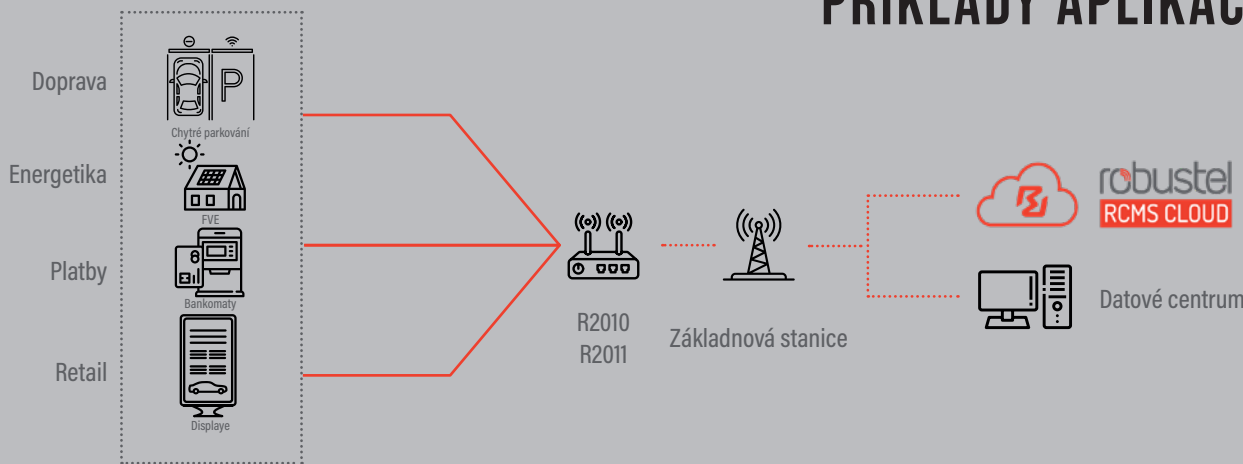
**R**obustel je jedním z předních světových výrobců řešení pro trh IoT a M2M v průmyslovém balení. Portfolio řešení společnosti Robustel zahrnuje zejména bezdrátové modemy, routery, brány, EDGE Computing, Cloud Software, aplikace pro modemy a routery a End-to-End IoT řešení.

Dnešní řešení společnosti Robustel najdete doslova na každém rohu. Poskytují řešení IoT pro průmyslová odvětví tak různorodá, jako jsou bezpečnost, obchod, veřejné služby, energetika, doprava, zdravotnictví nebo průmyslová výroba a automatizace.

Společnost SECTRON je dlouhodobým autorizovaným partnerem značky Robustel pro střední Evropu.

Pro více informací neváhejte kontaktovat specialistu na M2M a IoT Petra Skotnicu (obchod@sectron.cz).

## PŘÍKLADY APLIKACÍ



## CO JE TELTONIKA NETWORKS?

Značka Teltonika je na českém trhu relativně mladou značkou. Ale jejich dynamický vývoj nových routerů a terminálů katapultuje výrobky Teltonika Networks mezi nejprodávanější zařízení u nás.

Jedná se o technologickou společnost z Litvy s velmi rostoucími ambicemi, která vyrábí profesionální síťová zařízení na mezinárodní úrovni. Dlouholetými zkušenostmi, vlastním výzkumem a vývojem průmyslových síťových zařízení pro IoT a M2M komunikaci společnost vyvinula široké portfolio produktů pro nejsložitější oblasti Průmyslu 4.0, Smart City a Green Energy. Díky kvalitní podpoře a supportu Teltonika velmi rychle reaguje na požadavky trhu.

V sortimentu můžeme najít modemy, M2M průmyslové brány, ethernetové a bezdrátové routery. V kategorii příslušenství jsou napájecí zdroje, LTE všesměrové antény, montážní sady na DIN lištu, Bluetooth senzory a nově záložní baterie k routerům. K produktům je nabízen software pro obsluhu M2M a IoT zařízení Teltonika RMS.



## V JAKÝCH OBLASTECH MŮŽEME NAJÍT PRODUKTY TELTONIKA NETWORKS?

- WiFi hotspots u solárních panelů v méně přístupných místech planety
- Zabezpečení domácí a firemní sítě
- Zajištění konektivity v IoT projektech a nabíjecích stanicích EV
- Monitorovací systémy (dopravní signalizace, logistika, stavby, vodohospodářství, pláže)
- Poskytování WiFi služeb v oblasti hotelnictví a restaurací
- Přístupové terminály s rozpoznáním obličeje a biometrické systémy
- Zajištění konektivity pro sběr dat a hlasové služby u výtahů
- LTE konektivita u výdejních boxů





## SECTRON SE STAL TELTONIKA NETWORKS PLATINUM PARTNER 2022

Nejnovější přírůstky do řady routerů Teltonika RUT2\*\* a RUT9\*\*: RUT241, RUT951 a RUT956 jsou na trhu. Jistě si všimnete, že nové modely vypadají povědomě. Jsou skutečně vyrobeny ze stejného pouzdra jako předchozí produkty z této řady - nicméně uvnitř jsou některé zásadní rozdíly.

Z důvodů nedostatku stávajících čipů na světových trzích a značném prodloužení dodacích termínů na týdny až měsíce Teltonika navrhla alternativní produkty využívající různé čipové sady. Zákazníci tak dostanou zařízení se stejnými vlastnostmi bez čekacích lhůt.

SECTRON potvrdil svou odbornost a znalost v oblasti bezdrátových technologií a zároveň i dobré prodejní výsledky produktů značky Teltonika. Tímto pro rok 2022 získal titul PLATINUM partner od společnosti Teltonika Networks. Je nám velkou ctí a zároveň závazkem do dalších dní udržet vysokou míru profesionality poskytovaných služeb a podpory zákazníkům při výběru vhodného řešení, implementaci a supportu v průběhu realizace daného projektu.





STOVKY PRODUKTŮ  
VLASTNÍ SKLAD  
RYCHLÁ EXPEDICE  
ZÁKAZNICKÁ PODPORA  
TECHNICKÁ PODPORA

**ESHOP.SECTRON.CZ**

**V** SECTRONU svým zákazníkům poskytujeme zákaznickou podporu. Díky integrovanému chatu často radíme s produktem přímo v nákupním procesu. Dokázali jsme tak eliminovat chyby v objednávkách hned na začátku. Stovky položek čekají na odeslání v našem vlastním skladu. Naši zákazníci tak nemusejí čekat na zboží dlouhou dobu. Samozřejmostí, kterou poskytujeme našim zákazníkům je i poprodejní podpora ve formě Hotlinky, kde zákaz-

níkům pomáháme nastavit zařízení, nebo řešíme technické požadavky. Umíme si poradit i se zákaznickými požadavky na úpravu poptávaného zboží, jako jsou výměna typu konektoru nebo úprava délky kabelu u antén. SECTRON je tu pro zákazníky již 27 let.



**SECTRON S.R.O.**  
**JOSEFA ŠAVLA 12**  
**709 00 OSTRAVA 9**



**OBCHOD@SECTRON.CZ**



**+420 556 621 030**