



SECTRON**NEWS**



Propojujeme stroje, abychom lidem zpříjemnili život.



5. VYDÁNÍ (2025)



DOBRÝ DEN!

Milí čtenáři,

v minulém roce jsme byli svědky zásadních posunů na technologickém trhu, které významně ovlivňují naše odvětví i naše zákazníky. Rád bych se s vámi podělil o několik klíčových témat, která formují současné i budoucí trendy.

Přechod průmyslových zákazníků z GSM na LTE pokračuje rostoucím tempem. Obdobná situace je také u náročnějších aplikací, které migrují z LTE na 5G. Je evidentní, že moderní svět se neobejde bez vyšších přenosových rychlostí a nízké latence. Z pohledu našeho sortimentu v kategorii antén, modulů, modemů a routerů to znamená uvádění velkého množství nových výrobků na trh, protože právě tyto komponenty jsou nezbytnou součástí inovací.

Další oblastí, kde vidíme velký potenciál, jsou inteligentní nabíjecí stanice. Stále více firemních zákazníků vyhledává řešení, která jim umožní nejen efektivní nabíjení s dynamickým řízením výkonu, ale i správu prostřednictvím cloudové služby. Naše nabídka včetně poradenství a poprodejních služeb v této oblasti se těší velkému zájmu a potvrzuje naši vedoucí pozici na trhu.

Zajímavým fenoménem letošního roku byly dotace na elektromobily, které měly pomalejší start, zato celkové vyčerpání dotace bylo mnohem rychlejší, než se původně předpokládalo. Tento vývoj jasně ukazuje, jak velký potenciál má trh s elektromobily v cenové hladině o 200 000 Kč níže, než nastavují automobilky. Rozšíření servisního zázemí amerického lídra elektromobility, společnosti Tesla, a vstup čínských automobilek na evropský trh v této kategorii osloví širokou skupinu zákazníků a dá se tedy s jistotou očekávat prodejní propad tradičních evropských značek. Ukáže čas, jak se s tímto technologickým záklonem automobilky poperou a jaký to bude mít vliv na naši ekonomiku.

Děkuji vám za přízeň a spolupráci, která nám umožňuje nejen reagovat na tyto výzvy, ale také společně utvářet naši společnou budoucnost.

Ing. Marek Zamarski, MBA
ředitel



OBSAH

SLOVO ŘEDITELE 01

KRÁTKÉ ZPRÁVY A NOVINKY 03

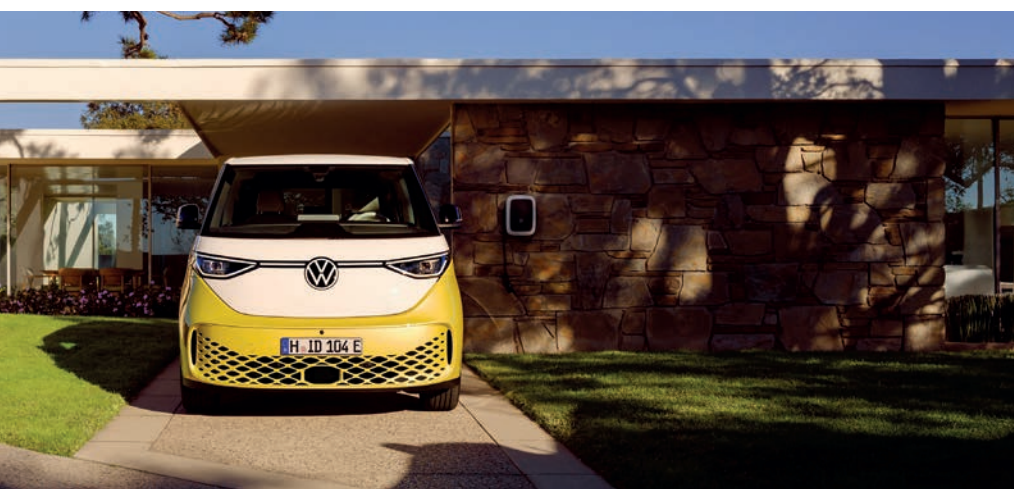
NADČASOVÁ DUAL ANTÉNA 09

5G RED CAP: BUDOUCNOST IOT 11

NABÍJEČKA ZA SKVĚLOU CENU 13

ACCESS POINTY OD TELTONIKY 15

VŠE O NABÍJENÍ ELEKTROMOBILU 18



JSME **ZELENÍ**. POMÁHÁ NÁM SLUNCE

V SECTRONu myslíme na udržitelnost i přírodu. Proto jsme instalovali na střechu budovy fotovoltaickou elektrárnu o výkonu 39,6 kWp řízenou dvěma střídači. Výkon elektrárny je koncipován na přímou spotřebu s možností přetoků přebytků do sítě.

Za dobu fungování jsme si ověřili, že FVE pokryje více jak 70 % spotřeby budovy a ve špičkách využíváme sluníčko na nabíjení služebních elektro vozů. Nespotřebovanou výrobu prodáváme na spotovém trhu, kde největší podíl na prodeji tvoří víkendová výroba nebo svátky. Tento krok nám nejen pomáhá snižovat naši uhlíkovou stopu, ale také významně redukuje náklady na energie.



KRÁTKÉ ZPR

STUDENTI NA PRAXI

Spolupráce s odbornými středními a vysokými školami má v SECTRONu svou tradici. I tento rok jsme přivítali studenty ze střední školy SPŠ elektrotechniky a informatiky z Ostravy.

Seznámili se s nejnovějšími výrobky značky Robustel, Teltonika a Telit Cinterion, vyzkoušeli si instalaci produktu GSM KEY. Máme radost, když nás na praxi navštíví aktivní studenti se zájmem o obor, který studují. Přejeme jim hodně zdaru v dalším studiu. Tato spolupráce nejen pomáhá studentům získat praktické zkušenosti, ale také nám umožňuje objevovat mladé talenty pro budoucí spolupráci. Věříme, že investice do vzdělávání a rozvoje mladé generace je klíčová pro udržení inovací a pokroku v našem odvětví.

ELECTRONICA MNICHOV

Na veletrhu Electronica 2024 v Mnichově jsme pod mottem „Evolution of Connectivity“ představili široké spektrum bezdrátových produktů, včetně celulárních modulů, modemů, routerů a VF příslušenství, jako jsou kabelové redukce a antény. Návštěvníkům jsme nabídli informace o našem technologickém portfoliu a předali cenné zkušenosti v oblasti bezdrátové komunikace. Mezi hlavní trendy patřila 5G technologie, výroba kabelových svazků a antén, a důraz na individualizaci produktů.

Organizace českého stánku pod záštitou CzechTrade byla na vysoké úrovni, s atraktivním uspořádáním a komfortním, funkčním zázemím, které přispělo k efektivní prezentaci a příjemné atmosféře během celé akce.



PRAŽSKÝ E-SALON2024

SECTRON se s hrdostí zúčastnil Veletrhu čisté mobility, technologií a řešení pro e-mobilitu eSALON 2024, který proběhl 7.-10. listopadu na výstavišti PVA v Praze – Letňanech. Tento veletrh patří k největším událostem svého druhu v Česku i na Slovensku, a my jsme byli rádi, že jsme mohli být jeho součástí.

Návštěvníci našeho stánku měli příležitost seznámit se s našimi špičkovými řešeními pro nabíjení elektromobilů, včetně efektivního využití AC a DC nabíjecích stanic, nabíjení z fotovoltaických systémů a synergií, které tyto technologie přinášejí. Naše odborné konzultace a prezentace vzbudily zájem širokého spektra hostů, od jednotlivců až po velké firmy.

RÁVY

K ČEMU JE DOBRÁ VÝTAHOVÁ GATEWAY



Integraci výtahového komunikátoru, resp. hlasové brány, si pravděpodobně uvědomíme až ve chvíli, kdy se s námi výtah zastaví a mačkáme tlačítko zvonku. Výtahový komunikátor však nezajišťuje jen spojení s dozorovým centrem, ale také mnoho dalších funkcí potřebných pro provoz výtahu a dohled nad výtahem.

CO ŘÍKÁ ZÁKON

Povinnost vybavení výtahů hlasovou bránou je obsažená v zákoně. Nařízení vlády č. 193 / 2022 Sb. v bodě 5. 3. 2 říká:

„Výtahy pro dopravu osob, osob a nákladu nebo jen nákladu a svislé zdvihací plošiny, které jsou trvalou součástí budov s povolenou dopravou osob a nákladu, přesahující nosnost 100 kg a s výškou zdvihu přesahující 2 metry provozovatel výtahu zajistí stálým dispečinkem nebo systémem dálkového monitorování se stálou službou s nepřetržitým provozem, nebo jiným systémem stálé služby, okamžité spojení s dopravovanými osobami.“



Komunikační systémy jsou nezbytné pro zajištění bezpečnosti osob používajících výtah, naproti tomu hlasové brány přesahují konvenční systémy.

Integrací moderních hlasových bran se systémy správy budov je možné zajistit centralizované řízení a monitorování. Prostřednictvím integrace jsou výtahy, bezpečnostní pracovníci a správci budov schopni se navzájem spojit v reálném čase. Experti na údržbu mohou pomocí hlasové brány sledovat výtahové systémy vzdáleně, rozpoznávat problémy a zabránit vzniku dalších potíží. Díky využití vzdáleného přístupu lze řešit případné problémy s výtahem rychleji, což nejen minimalizuje výpadky, ale zajišťuje také nepřetržitý provoz výtahu.



ROBUSTEL EV8100

Výtahová IoT brána umožňuje týmům správy budov a údržby sledovat data v reálném čase. Senzory výtahu nepřetržitě shromažďují a sdělují údaje o rychlosti výtahu, vzorcích používání a stavu systému. Díky monitorování provozu v reálném čase mohou výtahové brány pomoci zefektivnit provoz a zkrátit prostoje. Navíc může zvýšit životnost systémů tím, že systém rychle a včas rozpozná problémy.

Výtahy s integrovanou technologií IoT poskytují pokročilé analýzy, které předpovídají potřeby údržby. Systém hlasové brány využívá data a trendy k detekci poruch a opravám komponent výtahu ještě před jejich výpadkem, což přispívá k prodloužení životnosti zařízení a snižuje potřebu nouzových oprav a delšímu přerušení provozu výtahů.





NOVINKY TELIT CINTERION

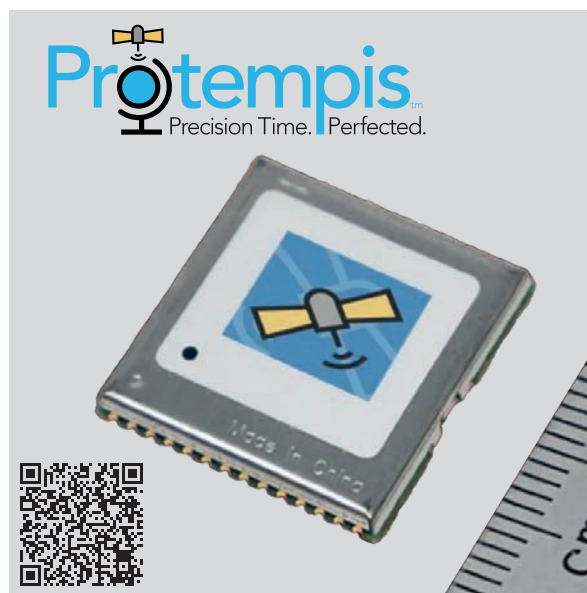
Telit Cinterion představil nejnovější 5G eMBB LGA moduly. Nové moduly obsahují vysoce výkonný čtyřjádrový procesor pro optimální výpočetní výkon a také širokou škálu rozhraní pro maximální flexibilitu při integraci periférií.

Moduly jsou k dispozici v regionálních variantách pro Severní Ameriku nebo zbytek světa. Díky vysoce výkonnému čtyřjádrovému procesoru ARM Cortex A55 @ 2,2 GHz a operačnímu systému OpenWRT s pokročilými síťovými funkcemi umožňuje zákazníkům integrovat jejich vlastní software bez nutnosti externího procesoru.

TRIMBLE JE PROTEMPIS

Produkty pro technologie GNSS, antény, časovací moduly a časově-synchronizační hodiny pro polohové technologie dříve známé jako Trimble jsou nyní nově pod značkou Protempis.

Všechny produkty Protempis jsou vybaveny špičkovou technologií GNSS (Global Navigation Satellite System), která umožňuje extrémně přesné určování polohy, navigaci a časování. Zařízení Protempis zajistí bezpečné a efektivní řešení v prostředí širokopásmových bezdrátových aplikací.



NOVÉ ROUTERY S REDCAP

Teltonika Networks představuje novinky v oblasti bezdrátové komunikace – routery RUT271 a RUT976, které posouvají možnosti připojení na novou úroveň. Oba modely podporují technologii 5G RedCap (Reduced Capability), optimalizovanou pro IoT aplikace.

Díky RedCap technologii jsou routery ideální pro řešení, která vyžadují spolehlivé připojení s nižšími nároky na přenosové rychlosti a spotřebu energie. Tyto novinky potvrzují závazek Teltoniky poskytovat moderní a efektivní řešení pro IoT a M2M aplikace.



REVOLUCE V PRŮMYSLOVÉ KONEKTIVITĚ S 5G ROUTERY

Průmyslové podniky dnes stále častěji využívají IoT technologie pro zvýšení produktivity a efektivity. 5G routery přinášejí do tohoto světa zcela novou úroveň bezdrátového výkonu.

S 5G routery můžete dosáhnout bezprecedentní rychlosti, spolehlivosti a efektivity, což vašemu podnikání poskytne konkurenční výhodu v digitální éře. Tato technologie umožňuje rychlé nasazení vysokorychlostních IoT aplikací, zvýšení šířky pásma sítě a zároveň snížení latence a nákladů.

Příkladem je průmyslový 5G router R5020 od společnosti Robustel. Tento router přináší nejnovější generaci mobilního připojení do vašeho odvětví. R5020 umožňuje rychlou odezvu a udržuje spolehlivou a stabilní komunikaci i v náročných průmyslových podmínkách.

Robustel R5020 nabízí ultra-rychlé a spolehlivé připojení s podporou dual-SIM pro nepřetržitou konektivitu. Vyniká nízkou latencí a vysokou propustností, což je klíčové pro kritické průmyslové aplikace a IoT. Pokročilé bezpečnostní funkce, včetně VPN a firewallu, chrání vaše data, zatímco vzdálená správa usnadňuje konfiguraci a monitoring.

Ať už působíte ve výrobě, logistice, energetice nebo rozvíjíte chytrá města, R5020 vám pomůže plně využít potenciál průmyslového internetu věcí. Posuňte své podnikání do nové éry digitální transformace s Robustel R5020.



SPOLEČNOST ROBUSTEL

Robustel je jedním z předních světových výrobců řešení pro trh IoT a M2M v průmyslovém balení. Portfolio společnosti Robustel zahrnuje zejména bezdrátové modemy, routery, brány, EDGE Computing, Cloud Software, aplikace pro modemy a routery a End-to-End IoT aplikace. Dnes 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 dlouholetým autorizovaným partnerem značky Robustel pro střední Evropu. Pro více informací neváhejte kontaktovat naše obchodní oddělení [obchod@sectron.cz].



USE CASE SAMOOSLUŽNÉ BOXY

Cloudové řešení správy zařízení. Robustel samozřejmě není výjimkou a také nabízí možnost dálkového připojení díky platformě Robustel RCMS (Robustel Cloud Manager Service).

S funkcí dálkového připojení je tedy možné v reálném čase sledovat stav zařízení, řešit případné aktualizace nebo spravovat potřebné změny v systému, toto ocení právě správci daných zařízení.



CLOUD MANAGER SERVICE
DEPLOY | MANAGE | CONTROL



V dnešní době se do popředí dostávají samoobslužné výdejní boxy, které nabízejí zákazníkům možnost vyzvednutí zakoupeného zboží bez nutnosti interakce s prodejcem, což zvyšuje pohodlí nakupujících. Další z výhod je hojně umístění ve frekventovaných oblastech, díky čemuž jsou přístupné lidem například na sídlištích nebo nákupních centrech během celého dne. Výdejní boxy už známe jako zařízení mnoha dopravců. Nyní přicházejí na řadu soukromá řešení v rezidenčních bytových domech, kde boxy mohou sloužit nejenom k doručování zásilek, potravin nebo odesílání balíků. Boxy mohou být napojeny na systémy většiny dopravců nebo poskytovatelů služeb.

Každý výdejní box samozřejmě disponuje logickou stránkou, která zajišťuje ověření uživatele a přístup právě k dané zakázce, která je přidělena k číslu objednávky. Bezpečný přístup k internetu a zabezpečenou komunikaci v reálném čase mohou poskytovat zařízení společnosti Robustel a to routery R1510 nebo R2000, přičemž právě tyto dvě varianty jsou jen drobnou ukázkou toho, která zařízení by v tomto segmentu vyhovovala. Společnost Robustel u svých výrobků garantuje vysokou kvalitu, odolnost a zabezpečení prostřednictvím technologie VPN. Schopnost rozsáhlé konfigurace a možnost využití externích antén, které společnost SECTRON poskytuje na přání zákazníka, přináší bonus při implementování daných zařízení.

Z hlediska vandalismu také zaujme i možnost připojení kamer s přenosem obrazu, které zařízení Robustel díky připojení k LTE síti dokáže přenášet ve vysoké kvalitě. Poskytovatel dané služby tedy bude schopen zamezit případným krádežím nebo snaze o jiné fyzické poškození.

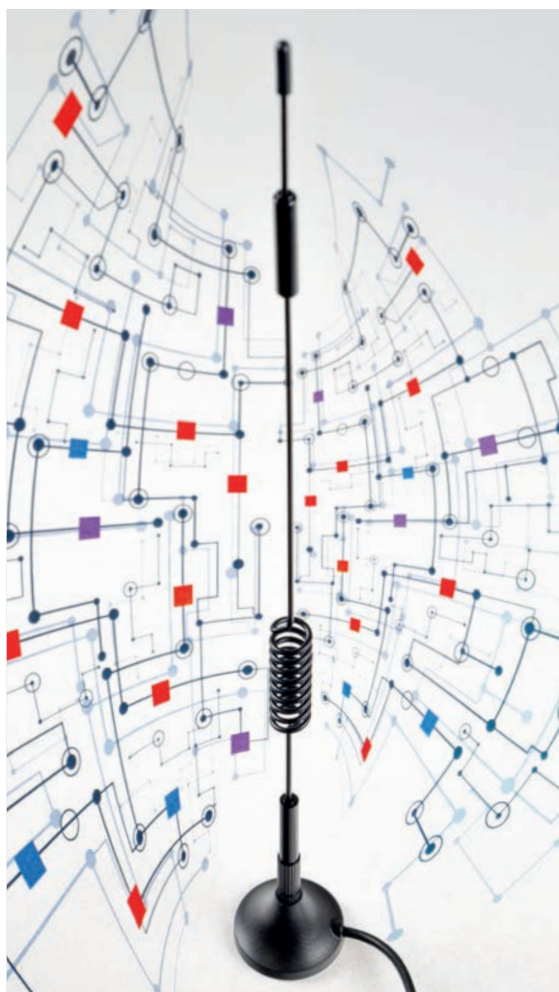
Integrace spolehlivých routerů od Robustelu do samoobslužných výdejních boxů je klíčem k jejich úspěšnému provozu. Tato výkonná zařízení zajišťují stabilní a bezpečné připojení, což umožňuje efektivní fungování boxů a zvyšuje spokojenost zákazníků. Díky moderním technologiím, které přináší routery Robustel, zajistí samoobslužné výdejní boxy optimální hodnotu a komfort pro moderní spotřebitele.

NADČASOVÁ DUÁLNÍ ANTÉNA PRO 5G A WI-FI



V současnosti, kdy rychlá a spolehlivá komunikace hraje klíčovou roli, je kvalitní anténa základem každého úspěšného projektu. I se špičkovým systémem či řídicí jednotkou je nedostatečný výkon antény v náročných klimatických podmínkách limitujícím faktorem konkurenceschopnosti. Proto je nutné vybírat řešení, která dokážou zaručit stabilní přenos signálu i v extrémních podmínkách.

Magnetická anténa AO-A5G-MG6S je ideálním řešením pro aplikace v technologiích 5G a Wi-Fi Dual Band. Nabízí všesměrový zisk 6 dBi a pracuje v širokém frekvenčním rozsahu 690~960/1710~2700/3300~4400/5100~5950 MHz. Díky stupni krytí IP65 je vhodná pro venkovní montáž, přičemž odolává teplotám od -30 °C do 80 °C.



Její konstrukce umožňuje stabilní umístění na malých kovových plochách, a to i v nepříznivém počasí, díky silnému magnetu v základně. Nízká hmotnost antény, pouhých 52 g, usnadňuje manipulaci a instalaci.

Kabel RG174/U je ideální pro ohybem namáhané připojení a nabízí kompatibilitu s různými konektory, včetně SMA, BNC nebo FME. Konektory SMA, používané u většiny routerů pro připojení Wi-Fi/2G/3G/LTE/GPS, zajišťují vysokou spolehlivost, dlouhou životnost a nízké ztráty signálu. Na přání lze anténu osadit jiným konektorem nebo vyrobit prodlužovací kabel minimalizující výkonové ztráty.

Díky všestrannosti, kvalitě zpracování a odolnosti vůči vnějším vlivům je tato anténa ideálním řešením pro M2M a IoT projekty, průmyslové instalace i robotiku. Zároveň splňuje i náročné požadavky moderní doby na efektivní komunikaci a spolehlivost v praxi.

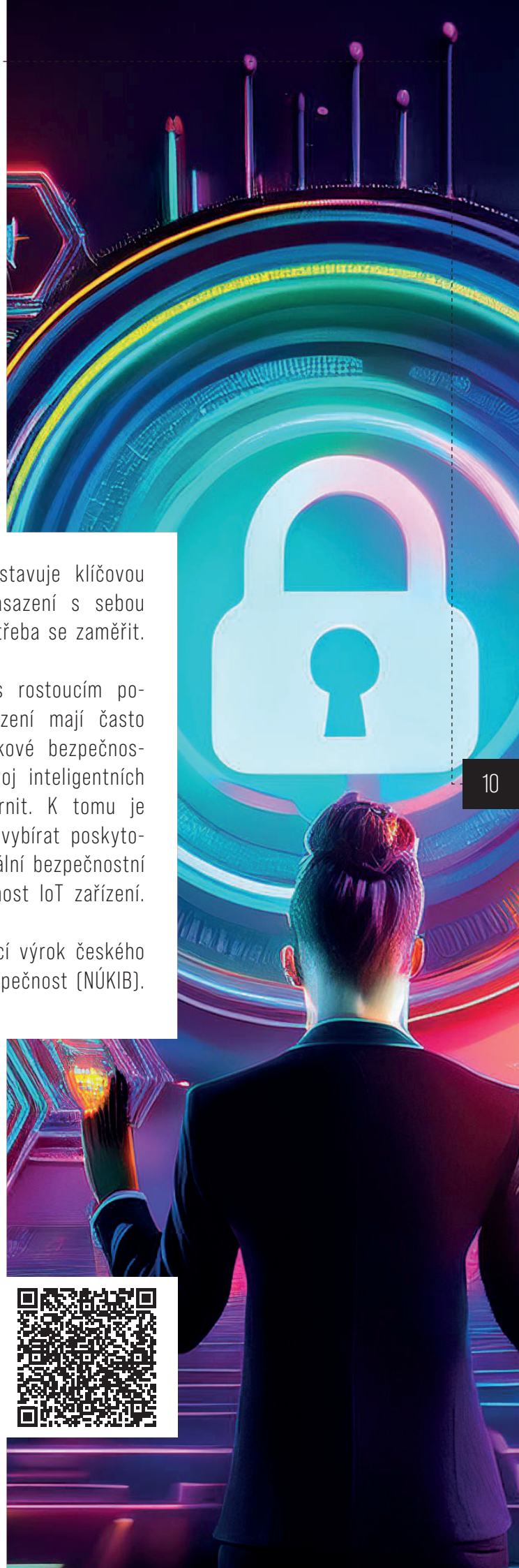
KYBERBEZPEČNOST IOT A VAROVÁNÍ NÚKIB

Internet věcí (IoT) je jedním z nejrychleji rostoucích odvětví na světě a s ním přichází nové výzvy v oblasti kyberbezpečnosti. Do roku 2030 se očekává, že bude na celém světě připojeno více než 29 miliard IoT zařízení, což přináší nejen neuvěřitelné příležitosti, ale i rizika. Technologie 5G, která nabízí extrémně rychlé a bezpečné bezdrátové připojení, představuje klíčovou součást řešení těchto problémů. Nicméně její nasazení s sebou nese nové výzvy v oblasti bezpečnosti, na které je třeba se zaměřit.

Jedním z hlavních problémů, které se objevují s rostoucím počtem IoT zařízení, je riziko kyberútoků. IoT zařízení mají často slabiny, které mohou být využity k narušení celkové bezpečnosti sítě. Z tohoto důvodu je kladen důraz na rozvoj inteligentních síťových řešení, která pomohou tyto hrozby zmírnit. K tomu je nezbytné provádět pravidelné bezpečnostní audity, vybírat poskytovatele, kteří mají infrastrukturu zaměřenou na aktuální bezpečnostní rizika, a dodržovat doporučené zásady pro bezpečnost IoT zařízení.

V oblasti kyberbezpečnosti IoT se objevil i alarmující výrok českého Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB). Tento úřad varoval před rostoucími hrozbami spojenými s kybernetickými útoky na IoT zařízení, které mohou ohrozit nejen jednotlivé organizace, ale i celou infrastrukturu státu. NÚKIB doporučuje podnikům, aby se zaměřily na zabezpečení všech vrstev svých IoT systémů, od hardwarových komponent po samotnou komunikaci v rámci 5G sítě.

V souvislosti s těmito výzvami se stává nezbytné, aby firmy investovaly do kvalitních bezpečnostních řešení a začlenily kyberbezpečnost do každé fáze implementace IoT systémů. To zahrnuje nejen výběr správných komponent a poskytovatelů, ale i školení zaměstnanců a implementaci pravidelných bezpečnostních auditů.



5G REDCAP: BUDOUCNOST IOT S POKROČILOU KONEKTIVITOU



Technologie 5G RedCap (Reduced Capacity) představuje nový směr v oblasti mobilních technologií, který cílí na optimalizaci připojení pro zařízení Internetu věcí (IoT). Tento nový typ modemu přináší nižší náklady a vyšší energetickou efektivitu, což je ideální pro nasazení v širokém spektru aplikací, od Smart City řešení po průmyslové IoT.

CO JE 5G RED CAP

Je to technologie navržená tak, aby vyhovovala potřebám zařízení, která nevyžadují plnou šířku pásma a vysoké datové rychlosti, jež jsou standardem u plnohodnotného 5G. Tento nový standard se zaměřuje na zjednodušení rádiového připojení a optimalizaci pro aplikace, které potřebují nižší datovou kapacitu a nižší latenci, přičemž stále využívají výhod 5G sítě, jako je vysoká spolehlivost a nižší spotřeba energie.



DOPAD 5G RED CAP NA IOT

Přechod na 5G RedCap je pro Internet věcí (IoT) klíčovým krokem. Tato technologie umožní efektivní připojení tisíců zařízení, které dříve neměly možnost připojit se k plnohodnotné 5G síti kvůli vysokým nákladům a složitosti implementace. 5G RedCap zjednodušuje síťové požadavky a nabízí nižší energetickou náročnost, což je ideální pro IoT zařízení, jako jsou senzory, sledovací systémy nebo chytré měřiče, které mají omezenou kapacitu pro přenos dat.

Tato technologie otevírá nové možnosti pro masivní nasazení IoT ve všech oblastech, od zemědělství přes zdravotnictví až po městskou infrastrukturu. Může podpořit rozvoj nových aplikací, které budou vyžadovat rychlou a spolehlivou konektivitu, ale bez potřeby přenášet obrovské objemy dat.

MODULY TELIT CINTERION S PODPOROU 5G RED CAP



Společnost Telit Cinterion, lídr v oblasti mobilních komunikačních technologií, přichází na trh s širokou nabídkou modulů 5G RedCap, které pomohou urychlit adopci této technologie v IoT sektoru. Moduly Telit Cinterion jsou navrženy tak, aby byly snadno integrovatelné do stávajících zařízení a aplikací, přičemž nabízí robustní výkon a spolehlivost v různých prostředích.

Jedněmi z nejnovějších produktů v této oblasti jsou moduly FN920C04 a FE910C04. Moduly jsou optimalizovány pro 5G RedCap a nabízí vynikající výkon při nižší spotřebě energie, což je činí ideálními pro aplikace, které vyžadují dlouhou životnost baterie a nižší náklady na provoz. Podporují širokou škálu frekvencí a jsou připraveny pro nasazení v různých regionech a také celosvětově. Díky své flexibilitě a jednoduché integraci do různých IoT aplikací jsou tyto moduly ideální volbou pro vývojáře, kteří hledají cenově efektivní a spolehlivá řešení pro 5G konektivitu.

Revoluční technologie 5G RedCap přináší nové možnosti pro rozvoj IoT. Otevírá dveře pro masivní expanzi IoT a přináší řešení, která jsou efektivní, spolehlivá a energeticky úsporná. 5G RedCap je krokem vpřed pro IoT ekosystém, který bude hrát klíčovou roli v budoucnosti propojeného světa.



Jako autorizovaný distributor poskytujeme nejen samotné produkty, ale i odborné poradenství, školení a technickou podporu při jejich implementaci. Díky dlouholetým zkušenostem s bezdrátovými technologiemi rozumíme specifickým potřebám našich zákazníků a dokážeme nabídnout řešení šitá na míru.

Pro více informací neváhejte kontaktovat naše obchodní oddělení na e-mailu obchod@sectron.cz nebo telefonem +420 556 621 030.

NABÍJEČKA ZA SKVĚLOU CENU

S rostoucí popularitou elektromobilů se rychle zvyšuje poptávka po pohodlném a spolehlivém způsobu jejich nabíjení nejen v domácím prostředí, ale i na cestách. Pokud již vlastníte elektromobil nebo se chystáte k jeho pořízení, pravděpodobně hledáte řešení, které vám umožní bezstarostné dobíjení bez ohledu na to, kde se právě nacházíte. Přenosná nabíjecí stanice by pro vás mohla být tou správnou volbou, která splní vaše očekávání a nabídne vám větší svobodu pohybu!

Seznamte se s inovativní přenosnou nabíječkou SECTRON LITE. Tento model, navržený s ohledem na jednoduchost a praktičnost, přináší omezené funkce, ale stále si zachovává hlavní účel – rychlé a efektivní dobíjení vašeho elektromobilu. Navíc je dostupný za atraktivní cenu, což z něj dělá ideální volbu pro uživatele, kteří hledají ekonomické a spolehlivé řešení.

Tato kompaktní, lehká a přitom výkonná nabíječka vám umožní nabíjet váš elektromobil prakticky kdekoli. Ať už se vydáte na dlouhou dovolenou, pracovní cestu, nebo strávíte víkend u přátel, SECTRON LITE se stane vaším spolehlivým společníkem. Díky své všestrannosti a snadnému ovládání je perfektním doplňkem pro každého, kdo si chce zachovat flexibilitu a mít jistotu, že svůj vůz dobije i mimo domácí nabíjecí stanici. SECTRON LITE je jednoduše odpovědí na potřeby moderních elektromobilistů, kteří hledají pohodlí, dostupnost a svobodu.



Klíčové vlastnosti:

- LED displej
- Odložený start
- Nastavení nabíjecího proudu
- Stupeň krytí IP55
- Malé rozměry
- Baleno v tašce
- Možnost dokoupení redukce
- 3 roky záruky

ZA
6 490 Kč
vč. DPH

Pro slovenské zákazníky provozujeme e-shop s nabíječkami, wallboxy, nabíjecími kabelemi i dalším příslušenstvím pro elektromobily. I zde zákazník získá rychlé doručení na adresu nebo do výdejního boxu, rychlé vyřízení objednávky, technickou i zákaznickou podporu.

E-shop najdete na doméně ACnabijacka.sk.

ACnabíjačka.sk
by SECTRON

Přenosná nabíjecí stanice může plně nahradit wallbox v garáži. Není nutná změna elektroinstalace, stačí využít třífázová pětikolíková červená 400 V 16 A zásuvka (CEE-5 pin 400 V 16 A), kterou má zpravidla každý rodinný dům. Jednoduše tak přes noc můžete nabít své EV a ráno vyrazit s plnou baterií. Výhodou je, že nabíjecí stanici můžete sbalit do praktické přenosné tašky a vzít ji s sebou na dovolenou nebo služební cestu. V kombinaci s redukcemi např. na SCHUKO 220V nebo kempovou zásuvku můžete prakticky nabíjet kdekoliv.

Flexibilní kabel nabíječky je 4 m dlouhý a manipulace s ním je velmi pohodlná. Celková délka nabíječky včetně těla a CEE-5 pin 400 V 16 A konektoru je 5 metrů. Přenosná nabíjecí stanice má stupeň krytí IP55, což zajišťuje odolnost proti prachu, dešti a stříkající vodě s nízkým tlakem.

Stejně jako vyšší modely v naší nabídce i tato nabíječka SECTRON LITE nabízí nastavení nabíjecího proudu, pokud vzhledem k síti potřebujete nabíjet nižším než maximálním výkonem 11 kW a nebo oblíbenou funkci odloženého startu nabíjení. LITE nabíječka nemá vnitřní paměť a proto si nepamatuje množství přenesené energie a také neukazuje dobu nabíjení od startu.

Práce s přenosnou nabíjecí stanicí je velmi snadná, nevyžaduje žádné speciální instalace. Zástrčku CEE 5-pin zapojíte do zásuvky ve zdi, rozsvítí se displej, zapojíte konektor TYP2 Mennekes do zásuvky ve vozidle, začne probíhat komunikace auta se SECTRON nabíječkou a spustí se nabíjení vozu. Přenosná nabíjecí stanice je kompatibilní s každým moderním elektrickým vozem, který je dnes na trhu.



TAP100 A TAP200 ACCESS POINTY OD TELTONIKY ZA SKVĚLOU CENU



Litevská technologická společnost Teltonika Networks je známá především skvělými bezdrátovými routery, modemy, switchi nebo gatewayemi. Novinkou v jejím portfoliu je dvojice přístupových bodů - Access Pointů.

Nové AP Teltonika TAP100 a TAP200 ohromí hlavně velmi příznivou cenou v porovnání s podobnými konkurenčními produkty. V elegantním designu poskytnou kvalitní pokrytí signálem pro prostory firem, hotelů, škol, knihoven atd. Nadčasový plastový kryt je stabilizovaný proti UV záření a proto si zachová barvu i při trvalém přímém slunečním záření. Součástí talíře je integrovaný montážní držák, který umožňuje snadnou instalaci na strop. Přístupový bod je vybaven dvěma všesměrovými anténami pro Wi-Fi frekvenci 2,4 GHz, resp. čtyřmi anténami - dvě pro 2,4 GHz a dvě pro 5 GHz dle modelu. Internetové připojení je přivedeno konektorem RJ45.

Díky funkci PoE-in může být Access point Teltonika TAP napájen přímo z připojeného zařízení, které mu poskytuje datové připojení přes Ethernet. V případě, že router nepodporuje PoE, zařadí se mezi něj a Access point PoE injector, který funguje zároveň jako zdroj napájení. To eliminuje potřebu dalších zdrojů napájení a kabelů, a ještě více snižuje složitost nastavení. Sadu přístupových bodů TAP100 i TAP200 nabízíme i v sadě s PoE injektorem.

Se zakoupením Access point Teltonika TAP200 získáte dvouletý bezplatný přístup ke službě Remote Management System (RMS), pro vzdálenou správu a monitorování všech síťových zařízení společnosti Teltonika. Systém umožňuje měnit konfiguraci a shromažďovat informace o stavu jednotlivých zařízení.

Vlastnosti přístupových bodů:

- Pokrytí soukromých i veřejných prostor jako jsou letiště, nádraží, kulturní centra, restaurace a kavárny apod.
- Nastavení privátních a veřejných Wi-Fi sítí pracujících současně
- Vysoké zabezpečení dle současných standardů
- Elegantní design odolný UV záření
- Napájení pomocí technologie PoE
- Skvělá cena



**NOVÉ ACCESS POINTY
TELTONIKA TAP100
A TAP200 OHROMÍ
HLAVNĚ VELMI PŘÍZNIVOU
CENOU VE SROVNÁNÍ
S PODOBNÝMI PRODUKTY**

STALI JSME SE DISTRIBUTOREM ZNAČKY MYBOX



Pod značkou MyBox se skrývá divize elektromobility kroměřížské firmy ELEXIM. V návaznosti na 7 let zkušeností firmy ELEXIM v oblasti elektromobility vznikla v roce 2017 právě značka MyBox.

MyBox je inovativní společnost specializující se na vývoj a výrobu wallboxů pro nabíjení elektromobilů. Jejich produkty vynikají nejen funkcí, ale i estetickým designem, který harmonicky zapadne do různých prostředí.

Kromě hardwarových řešení MyBox také vyvíjí vlastní software a cloudové platformy, což umožňuje komplexní a inteligentní správu nabíjecího procesu.

SECTRON je od roku 2024 distributorem značky pro Českou republiku, Slovensko a Polsko. Součástí je také technická podpora, školení, záruční i pozáruční servis. Zpracujeme pro firemní i privátní klienty nabídku na klíč. Od úvodního projednání požadavků až po instalaci, zprovoznění, revizi a vyřízení dotace.

Nabízíme odborné poradenství v elektromobilitě. Držíme skladovou zásobu s okamžitým odesláním objednávek přes e-shop. Nabízíme projektové řešení firmám, municipalitám, společenstvím vlastníků bytových jednotek (SVJ) a fyzickým osobám.

NAŠI SPECIALISTÉ

PAVEL TOMÍČEK

+420 703 494 941

PAVEL.TOMICKEK@SECTRON.CZ

MICHAL HECZKO

+420 703 454 754

MICHAL.HECZKO@SECTRON.CZ



16

**MYBOX JE DIVIZÍ PRO
ELEKTROMOBILITU
ČESKÉ SPOLEČNOSTI
ELEXIM Z KROMĚŘÍŽE**

mybox



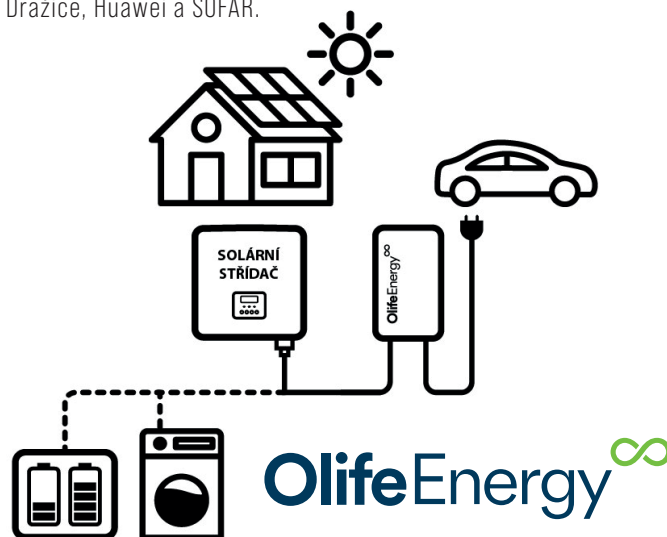
NABÍJEJTE ZE SLUNCE DÍKY SOLAR MANAGEMENTU

Společnost OlifeEnergy patří mezi významné české výrobce nabíjecích stanic pro elektrické vozy. Stanice jsou snadno rozpoznatelné díky svému jednoduchému a elegantnímu bílo zelenému designu. Jsou vyrobeny z robustní kovové konstrukce s modulárním systémem instalovaných komponent, což umožňuje snadnou výměnu, aniž by bylo třeba zařízení demontovat. SECTRON je autorizovaným distributorem značky OlifeEnergy.

S rozvojem instalovaných fotovoltaických elektráren začali majitelé hledat úspory i v dopravě. Přebytečnou energii je lepší spotřebovat nebo uložit přímo v místě výroby, než ji posílat do distribuční sítě. Elektromobil je v tomto případě velkým zásobníkem energie. OlifeEnergy proto přišel s řešením v podobě doplňkového Solar modulu.

Solar management je rozšiřující funkce pro běžné (střídavé – AC) nabíjecí stanice OlifeEnergy, která podporuje komunikaci se solárními střídači pro domácí fotovoltaické elektrárny. Komunikace je zajištěna po lokální síti (LAN) prostřednictvím WiFi nebo Ethernetu a to přes protokol ModBus TCP. Výhodou je také rozšířená možnost správy a nastavení stanice na lokální síti. Solar management je kompatibilní s verzí BASIC, nelze použít se SMART verzí nabíjecích stanic OlifeEnergy.

Spolupráce se střídačem umožňuje stanici řídit nabíjení elektrického vozu, tak aby bylo dosaženo nejvyšší možné rychlosti nabíjení s maximální efektivitou produkované solární energie. Existuje několik nabíjecích módů, podle kterých lze nabíjecí stanici nastavit. Důležitým a podstatným faktem je také skutečnost, že díky této komunikaci jsou využita data ze 'smartmetru' střídače k dynamickému řízení výkonu a zajištění ochrany hlavního jističe objektu. Aktuálně jsou tato zařízení kompatibilní se střídači GoodWe, SOLAX, Dražice, Huawei a SOFAR.



NABÍJENÍ ELEKTROMOBILŮ: VŠE, CO POTŘEBUJETE VĚDĚT

V posledních letech se elektromobily staly alternativou k tradičním vozidlům se spalovacími motory. S tímto trendem roste i poptávka po kvalitních informacích o nabíjení elektromobilů. V tomto článku si podrobně rozebereme, jak celý proces probíhá, jaké typy nabíječek existují a na co si dát pozor při nabíjení.

JAK FUNGUJE NABÍJENÍ?

Nabíjení elektromobilu je proces, při kterém se energie ze sítě nebo fotovoltaiky přeměňuje do baterie vozidla. K tomuto účelu slouží různé druhy nabíjecích stanic, které nabízejí různé výkony a rychlosti nabíjení. Kvalitní nabíjení elektromobilů je klíčové pro jejich dlouhodobou životnost a efektivitu.

TYPY NABÍJECÍCH STANIC

Při nabíjení elektromobilů se můžete setkat s různými typy nabíječek, které se odlišují svou rychlostí nabíjení a způsobem použití:

- **Domácí nabíječky** – Jde o nejjednodušší a nejdostupnější způsob nabíjení. Jsou pomalejší, ale pohodlné na denní použití. Typické domácí nabíječky mají výkon do 22 kW.

- **Veřejné nabíječky** – Tyto nabíječky najdete na parkovištích, v obchodních centrech nebo na cestách. Mají výkon od 22 kW (AC nabíjení) nebo 50 kW (DC nabíjení) a umožňují rychlejší nabíjení během krátkých zastávek.

- **Rychlonabíječky** – S výkonem od 100 kW až po 350 kW jsou ideální na dlouhé cesty, kde potřebujete rychle doplnit energii. Nabití baterie na 80 % může trvat jen pár minut.



JAK DLOUHO TRVÁ NABÍJENÍ?

Doba nabíjení závisí na kapacitě baterie a výkonu nabíjení podle typu nabíječky. Čím vyšší je kapacita baterie elektromobilu, tím delší vzdálenost může elektromobil ujet na jedno nabití. Při domácím nabíjení může úplné nabití baterie trvat 8 až 12 hodin, zatímco na rychlonabíječce to může být jen několik desítek minut. Pokud plánujete nabíjet elektromobil přes noc, domácí nabíječka je ideální volbou. Pro rychlé dobíjení během cestování je však nezbytné najít rychlonabíječku.

KOLIK STOJÍ NABÍJENÍ?

Cena nabíjení elektromobilu je ovlivněna několika faktory, včetně ceny elektřiny, výkonu nabíječky a místa nabíjení. Domácí nabíjení bývá nejlevnější, protože umožňuje využít výhodnějších tarifů za elektřinu v nočních hodinách. Veřejné nabíječky jsou obvykle dražší, ale nabízejí rychlost a pohodlí. Cena za nabíjení na rychlonabíjecích stanicích se pohybuje v rozmezí od 5 Kč až po 20 Kč za 1 kWh. Každý provozovatel nabíječky má nastavené ceny různě.

Často musíte mít pro možnost nabíjení uzavřenou smlouvu s poskytovatelem nabíjecích stanic a pro pohodlné nabíjení obdržíte autorizační čip. Platbu za odebranou elektřinu hradíte buď na základě vystavené faktury za daný měsíc nebo prostřednictvím platební karty.





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. Zákazníci tak nemusejí čekat na zboží dlouhou dobu. Samozřejmě, 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 od roku 1995.



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



OBCHOD@SECTRON.CZ



+420 556 621 030