

zabezpečťo

2/2023

bulletin : TSS GROUP
nielen o zabezpečení

 **ERBU - NOVÝ HRÁČ**
NA TRHU!

/ NOVINKY SATEL A DAHUA

 **KEETEC RIDER**
/ KERAMICKÁ OCHRANA LAKU

 **KOMPLEXNÝ MONITORING**
NÁKLADNÝCH VOZIDIEL

TSS Group a. s.



DUBNICA NAD VÁHOM



Továrenská 4201/50
018 41 Dubnica nad Váhom



pondelok – piatok
8.00 – 16.30

+421 32 744 59 21
tssgroup@tssgroup.sk



BRATISLAVA



Mlynské nivy 58
827 05 Bratislava



pondelok – piatok
8.00 – 16.30

+421 2 534 174 15
bratislava@tssgroup.sk



KOŠICE



Rozvojová 2
040 11 Košice



pondelok – piatok
8.00 – 16.30

+421 55 381 29 07
kosice@tssgroup.sk

TSS Group s. r. o.



ZLÍN



Tr. Tomáše Bati 145
763 02 Zlín-Louky



pondelok – piatok
8.00 – 16.30

+420 514 514 245
tssgroup@tssgroup.cz



PRAHA



Vinohradská 1506/220
100 00 Praha-Strašnice



pondelok – piatok
8.00 – 16.30

+420 514 514 255
praha@tssgroup.cz



BRNO



Vídeňská 204/125
619 00 Brno



pondelok – piatok
8.00 – 16.30

+420 514 514 265
brno@tssgroup.cz



OSTRAVA



Daliborova 416/5
709 00 Ostrava



pondelok – piatok
8.00 – 16.30

+420 514 514 275
ostrava@tssgroup.cz

Obsah

- 4 NA SLOVÍČKO
- 6 DIVÍZIA ZABEZPEČENIA OBJEKTOV
- 8 DIVÍZIA ZABEZPEČENIA VOZIDIEL
- 10 DIVÍZIA GPS MONITORING
- 12 ZOZNÁMTE SA
- 14 ZO ŽIVOTA TSS

zabezpeč.to, bulletin spoločnosti TSS Group a. s., nielen o zabezpečení. Vydáva TSS Group a. s., Továrnská 4201/50, 018 41 Dubnica nad Váhom, tel.: +421 32 744 59 21, e-mail: marketing@tssgroup.sk, www.tssgroup.sk.
Grafická úprava: Hana Križková. Pavol Oslej, Andrej Gudiak.
Vlastný náklad.

editoriál



Vážení obchodní partneri, milí čitatelia,

s rýchlým pokrokom technológií sme v posledných rokoch svedkami revolúcie, ktorá formuje naše životy a celú spoločnosť. V roku 2023 pokračuje tento trend a nesie so sebou nové očakávania a výzvy, ktoré si jednoducho zaslúžia našu pozornosť.

Opäť Vám na stránkach nášho bulletinu prinášame niekoľko zaujímavých tém zo života našej spoločnosti. Predstavíme Vám aj novinky našich jednotlivých divízií, nové trendy a inovácie. Divízia zabezpečenia vozidiel svoje produktové portfólio rozšírila napríklad o Keetec RIDER, ktorého úlohou je ochrana pred neoprávneným použitím tých najmodernejších vozidiel. Divízia zabezpečenia objektov sa môže zase po dlhoročných skúsenostiach pochváliť vytvorením vlastnej značky ERBU so zameraním na kamerové systémy tých najlepších vlastností. Divízia GPS monitoring sa predstavila komplexným monitoringom nákladných vozidiel v rámci systému TSS monitoring.

V uplynulých mesiacoch sa nám podarilo presťahovať do nových, moderných priestorov pražskej pobočky. V rámci národnej kampane ste mali možnosť stretávať našich kolegov na cestách na bicykloch v krásnych modrých TSS dresoch, čím sme podporili ekologickejší spôsob dopravy do práce.

V rozhovoroch Vám predstavíme našu milú kolegynku, ktorá pravidelne zodpovedá otázky GPS zákazníkov, produktového manažéra, ktorý prináša zákazníkom divízie zabezpečenia vozidiel novinky zo sveta automobilov a technického pracovníka divízie zabezpečenia objektov, ktorý má v oku každý CCTV a PC komponent.

Prajeme Vám príjemné čítanie !

Redakčný tím zabezpeč.to



MICHAL MARČÁK

TECHNICKÝ PRACOVNÍK CCTV/PC - DIVÍZIA ZO

VTSS GROUP PRACUJEŠ NA POZÍCII TECHNICKÉHO PRACOVNÍKA UŽ DLHÝCH 8 ROKOV. MÔŽEŠ NÁM JU VIAC PŘIBLIŽIŤ?

No že už 8 rokov? Nezdá sa to. Moja práca spočíva v dvoch rozličných náplniach. Prvá je konfigurácia serveru podľa požiadaviek zákazníka. Je potrebné pripraviť ponuku servera alebo PC klienta tak, aby spĺňala požiadavky alebo potreby zákazníka. Následne sa server objedná. Tak isto udržiavam naše stále produkty aktuálne. Pokiaľ nám dodávateľ niečo zmení, treba to zmeniť aj u nás a na webe. Prípadne nahradiť pokiaľ už nevieme server objednať. Moja druhá časť spočíva v tom, aby tieto serveri prišli k zákazníkovi už nainštalované a nemusel nič robiť. Len vybalí z krabice a môže zapnúť. Všetko by malo zákazníkovi fungovať. Takže robíme všetky inštalácie a aktualizácie. Hovorím robíme, lebo na túto druhú časť nie som sám. Mám tu Palina a nového kolegu Roba, ktorí mi pomáhajú. No a teda ešte jedna dôležitá vec, ktorá sa u nás deje, je aj záručný či pozáručný servis. Keď sa už PC alebo Server pokazí, treba ho dať znova do pôvodného a funkčného stavu. Tam je bežná údržba a teda odstránenie problému, aby bolo všetko ako má byť. A na záver riešime aj technickú podporu. Máme svoju sekciu.

ČO ŤA K TOMUTO TYPU PRÁCE PRIVIEDLO?

Už na základnej škole, keď nám triedna učiteľka povedala, že budeme mať informatickú učebňu ma to veľmi zaujalo. Nie len hry, ktoré boli pre veľa ľudí prioritné, ale hlavne princíp ako to funguje. Nahrávali sme si Wordové dokumenty na diskety. Áno, na diskety! USB kľúč pre nás neexistoval. Prvé USB kľúče mali niečo cez rok, keď to tak teraz počítam. A odvtedy sa to so mnou nejakto vlečie až do dnes. Ale neľutujem, pretože je to zaujímavý svet. A inak tie hry ma dodnes nijak extra nezaujímajú aj keď mám pár hier, ktoré si občas zahrám. Možno raz to bude so mnou lepšie. :-)

AKÉ PREDPOKLADY BY MAL PODĽA TEBA MAŤ DOBRÝ TECHNICKÝ PRACOVNÍK?

Podľa mňa prvý a hlavný predpoklad je, aby mal človek naozaj záujem a bavila ho táto práca. Veľakrát sa stretávame s problémom, ktorý sa nedá vyriešiť za 5 minút. A treba naozaj riešiť a hľadať zdanlivo nesúvisiace anomálie. No a potom samozrejme technické zameranie školy, aby mal technik nielen teoretické, ale aj praktické skúsenosti.

AKO VYZERÁ TVOJ TÝŽDENNÝ PRACOVNÝ HARMONOGRAM?

Môj týždeň vyzerá každý deň trochu inak. Ale každé ráno začína zapnutím Outlooku. Prioritu majú vždy dopyty. Častokrát sa stáva, že dodávateľ má toho veľa a odpoveď mi príde aj o 2 - 3 dni, niekedy aj neskôr. Preto tieto veci riešim pokiaľ je to možné okamžite. No a ďalej to už ide podľa potreby, objednanie tovaru, inštalácia, prípadne iné práce aj s kolegami.

ČO MÁŠ NA SVOJEJ PRÁCI NAJRADŠEJ?

Na mojej práci mám najradšej, keď príde niečo nové. Výzva na niečo, čo sme ešte nemali možnosť použiť. Nové technológie, nové servery. Možno to je klišé alebo smiešne, ale keď príde nová výzva na niečo, čo sa ešte nerobilo a vidím, ako to všetko postupuje a ide správnym smerom, je to super pocit, že som toho súčasťou a aj mojou zásluhou to dopadlo tak ako malo. Teda keď nám príde nový server, tak ma nesmierne baví príprava. Otvoriť server a pozrieť, ako to výrobca vymyslel a čo sa zmenilo, je pre mňa vždy veľmi zaujímavé.

JE DÔLEŽITÉ MAŤ K TEJTO PRÁCI AJ PRÍSLUŠNÉ VZDELANIE?

Záleží na tom ako hlboko ideme. Sú veci, ktoré sa dajú naučiť ako samouk. A sú veci, ktoré už nespraví ani samoštúdium a treba študovať. Ale teda my sa stretávame hlavne s HW a SW, ktorý keď človek chce, má snahu a chuť, tak sa naučí veľa a druhá časť je už potom samotná prax.

VYŽADUJE SI TVOJA POZÍCIA NEUSTÁLE VZDELÁVANIE?

Určite ÁNO. Dnešné technológie idú dopredu neuveriteľnou rýchlosťou. Každý IT v dnešnej dobe musí vnímať čo sa deje v tom jeho zameraní. Veľakrát sú to drobnosti, ktoré ale už existujú a len sa doplnila funkcia. A pritom treba naozaj len pravidelne sledovať a využívať možnosti sa zdokonaľovať. Či už samoštúdiom alebo školeniami, webinármi a pod.

AKÝ JE TVOJ POSTOJ K INOVÁCIAM?

Určite pozitívny. IT sektor v dnešnej dobe je naozaj skoro všade. Či v zdravotníctve, automobilovom priemysle a v neposlednom rade v každej domácnosti. Dokonca v každom vrecku či kabelke. Všetky tieto veci nám pomáhajú k lepšiemu životu. Takže je vítam každú zmenu, ktorá nám má pomôcť. V minulosti som čítal článok, kde pomocou čipu implantovanému do mozgu dokázali človeku vrátiť zrak po mnohých rokoch. Je to úžasné, keď sa to zoberie za správny koniec. :-) Mobil vo vrecku, kde pozeráte video alebo ho natáčate, počúvate

hudbu alebo kontrolujete, kde sa práve nachádza vaše dieťa je super, ale musí sa to správne používať. Čo sa nedeje vždy.

AKO HODNOTÍŠ SPOLUPRÁCU TÍMU DIVÍZIE ZABEZPEČENIA OBJEKTOV?

Určite na jednotku. Myslím si, že zostava kolegov je veľmi dobrá. Vždy sa popri práci vieme aj neformálne porozprávať či zasmiať. A určite to platí pre celú divíziu, nielen pre moju kanceláriu.

ČO JE PRE TEBA ŽIVOTNOU MOTIVÁCIOU?

Moja rodina. Bol by som rád, keby moje deti v dospelosti mali na čo spomínať. A aby to bolo vždy v dobrom. A to je moja motivácia ... žiť a ísť im príkladom. Aby sa na svet vedeli usmiať, ale aj brať ho vážne, keď je to potrebné. No uvidíme, či som dobrým príkladom pre svoje deti zrovna JA. :-) Ale snažím sa ...

SPOMENUL SI RODINU, VIEME O TEBE, ŽE MÁŠ TRI DETIČKY. STÍHAŠ SA VENOVAŤ AJ SVOJIM KONÍČKOM?

To je čo koničky? To nepoznám. :-D Ale nie. No mám 3 deti. Je ťažké si pri deťoch nájsť čas pre seba a je jedno či sú 2 alebo 3. Ale občas sa podarí. Okrem IT ma baví hudba. Či už je to gitara alebo živá hudba. Rád chodím na festivaly. Dokonca je môj koniček aj samotné ozvučovanie, ktorému sa venujem už od mojich 15tich rokov dodnes. Samozrejme pokiaľ mi to okolnosti dovoľia. :-)





NOVÝ HRÁČ NA TRHU!

ERBU

Značka **ERBU**, s primárnym zameraním na kamerové systémy, je novým počínom firmy TSS Group. Náš technický tím, skladajúci sa z niekoľkých desiatok technikov, spojil svoje dlhoročné skúsenosti z testovania produktov rôznych výrobcov s cieľom vytvoriť **značku, ktorej produkty budú mať tie najlepšie vlastnosti a funkcie.**

ERBU vznikla z viac ako 20 ročnej tradície a overených skúseností s prihliadnutím na dostupnosť a kvalitu. Do pozornosti vám dávame, že sa môžete tešiť na 5 modelových radov kamier, pričom sa už teraz môžete zoznámiť s názvami **PRO, PLUS, EVO, ELITE a ULTRA**, ktorými budú označované naše kamery.



V produktovom portfóliu nájdete všetky typy kamier rovnako ako ste zvyknutí u konkurenčných značiek.

Pri bližšom skúmaní produktov zistíte, že jedným z hlavných prínosov našej novej značky je:

- **skvelý pomer ceny a kvality,**
- **užívateľské rozhranie obsahujúce plnohodnotný slovenský a český jazyk,**
- **rýchla dostupnosť tovaru a bezkonkurenčná technická podpora.**

MOTOROLA SOLUTIONS UVÁDZA ZNAČKY PELCO, AVIGILON ALTA A AVIGILON UNITY



Už ste si určite všimli, že v našom produktovom portfóliu kamerových systémov pribudli noví výrobcovia kamier s označením **PELCO, AVIGILON ALTA a AVIGILON UNITY.** Ide o kanadských výrobcov patriacich do rodiny **Motorola Solutions Company.**



AVIGILON™

Hlavnou devízou týchto výrobcov je podpora **nadštandardnej záruky na svoje produkty** a splnenie najnovších medzinárodných bezpečnostných štandardov akými sú napríklad NDAA alebo NIS2. Zároveň poskytujú široké portfólio produktov, vďaka čomu si vyberie aj najnáročnejší užívateľ.



SATEL AJ DAHUA PREDSTAVUJÚ NOVINKY

SATEL PREDSTAVUJE ELEKTRICKÚ POŽIARNU SIGNALIZÁCIU

Satel®

Výrobca SATEL je v našich končinách všetkým dobre známy najmä vďaka elektrickým zabezpečovacím systémom. Novinkou v produktovom portfóliu tohto poľského výrobcu je adresovateľná elektrická požiarňa signalizácia.

Ústredňa disponuje dvoma požiarňami slučkami, pričom každá z nich pojme až 128 adresovateľných požiarňových zariadení. Prípadne je možné slučky nahradiť štyrmi požiarňovými linkami alebo použiť kombináciu slučky a liniek. Na hlavnej doske ústredne okrem iného nájdeme programovateľné vstupy, programovateľné výstupy alebo výstupy na prenos stavov. Samozrejme nechýba komunikačné rozhranie RS-485.

Vzdialený panel slúži na vzdialenú obsluhu ústredne. Na jednu ústredňu je možné pripojiť jeden vzdialený panel pomocou **komunikačného rozhrania RS-485**. Toto zariadenie dokáže s ústredňou komunikovať až na vzdialenosť 1000 m.



O ochranu pred požiarom sa starajú požiarne hlásiče. V ponuke nájdeme **opticko-dymové hlásiče**, **teplotné hlásiče** alebo **kombinované opticko-dymové a teplotné hlásiče**.



Sirény a majáky nám zabezpečujú, že o požiari sa dozvedia aj ľudia nachádzajúci sa v najvzdialenejšom kúte objektu.

V produktovom portfóliu výrobcu samozrejme nechýbajú ani **tlačidlové požiarne hlásiče**, **komunikačné moduly**, **vstupno-výstupný modul** obsahujúci 4 vstupy - 4 výstupy a ďalšie príslušenstvo nevyhnutné pre správny chod celého systému.

Medzi hlavné benefity tejto horúcej novinky môžeme zaradiť predovšetkým softvérovú adresáciu jednotlivých prvkov, reakčnú rýchlosť požiarňových hlásičov alebo mobilnú aplikáciu, prostredníctvom ktorej je možné smartfónom kontrolovať základnú funkcionality systému.

NOVÝ FIRMVÉR 4.6 VO SVETE DAHUA VRÁTNIKOV

dahua
TECHNOLOGY

Popredný výrobca bezpečnostných technológií Dahua nezahála ani vo svete vrátnikov a neustále inovuje svoje zariadenia, aby boli krok pred konkurenciou.

V posledných dňoch došlo k **vydaniu nového firmvéru s číselným označením 4.6**. Tento firmvér prináša novú funkciu, pomocou ktorej je možné rýchlo a jednoducho nakonfigurovať systém. Celá konfigurácia systému pozostáva len z piatich krokov a vďaka nej dokážeme pomocou jednej vnútornej jednotky nakonfigurovať až 20 vonkajších jednotiek. Nesmieme zabudnúť zmieniť, že celá konfigurácia sa dá vykonať bez použitia webového rozhrania.



Viac sa o priebehu celej konfigurácie môžete dozvedieť z inštruktážneho videa, ktoré si pre Vás pripravili naši technici (pre prehratie videa naskenujte QR kód).

Zabezpečenie objektov

KEETEC® RIDER BEZKONTAKTNÝ IMOBILIZÉR

Technologické inovácie, aj napriek turbulentným časom spojených s polovodičovou a energetickou krízou, napredujú neskutočným tempom, a to naprieč všetkými odvetvami. Výnimkou nie je ani automobilový segment, v ktorom sa veci naozaj posúvajú míľovými krokmi. Výsledkom sú vozidlá, ktoré sú každým rokom sofistikovanejšie, bezpečnejšie, komfortnejšie, či rýchlejšie.

Odvrátenou stránkou tak dynamického vývoja je však častokrát slabšia orientácia na zabezpečenie auta ako takého, čo dáva priestor na vznik rôznych bezpečnostných medzier. Problém nastáva v momente, kedy sa informácia o spomenutej bezpečnostnej medzere dostane k skupinám ľudí, ktorí ju neváhajú zneužiť vo svoj prospech. Následky sú potom viditeľné v policajných štatistikách ukradnutých vozidiel, v ktorých jednoznačne dominujú najnovšie a najmodernejšie modely rôznych značiek. Spomenutý jav je žiaľ možné považovať za fakt, a to už niekoľko rokov. Jedným z možných riešení je dodatočné zabezpečenie vozidla na individuálnej úrovni priamo jeho majiteľom.

Tu prichádzajú na rad výrobcovia zabezpečovacích systémov, medzi ktorých sa už viac ako 21 rokov radí aj naša spoločnosť. Naše produktové portfólio sme na základe najnovších požiadaviek z trhu rozšírili o novinku s názvom Keetec RIDER, ktorého úlohou je spoľahlivá ochrana pred neoprávnеным použitím tých najmodernejších vozidiel.

Komfort na prvom mieste

Jednou z hlavných požiadaviek pri vývoji Keetec RIDER bol maximálny komfort používania systému. O obsluhu systému sa stará elegantná kľúčienka s odolným telom a najnovším algoritmom pre maximálnu výdrž batérie. Samotná prítomnosť kľúčienky vo vozidle tak umožní bezdotykovú autorizáciu majiteľa, a to s maximálnou výdržou batérie viac ako 3 roky.

Zablokuje čo treba

Keetec RIDER bol navrhnutý pre rýchle a efektívne blokovanie okruhov s nízkym prúdovým

zaťažením. Jeho využitie je teda možné na prerušenie vodičov tlačidla START/STOP, elektronického radiča automatickej prevodovky, snímača polohy vodiča v sedadle, brzdového, či spojového pedálu, prípadne akéhokoľvek iného kritického okruhu potrebného pre štart, či jazdu vozidla.

Spotreba je naozaj dôležitá

Použitie najmodernejších komponentov umožnilo dosiahnutie rekordne nízkej spotreby energie. Keetec RIDER tak v plne aktívnom stave nepresiahne hodnotu 5 mA, čo zaručí bezproblémové použitie aj vo vozidlách so sezónnym využitím. Unikátnym je tiež využitie vstavaného relé s nulovou spotrebou.

Tvar presne podľa potreby

Ani dizajn samotnej riadiacej jednotky sme nenechali na náhodu. Rozmery systému sú prispôbené potrebám diskretnej inštalácie, vďaka čomu je kvalitne nainštalované zariadenie takmer neviditeľné, čo výrazne komplikuje prípadný pokus o jeho vyradenie neoprávnenou osobou.

Myslíme na všetko

Unikátna karta s tajným PIN kódom a detailným postupom pre núdzovú deaktiváciu umožní jednoduchú deaktiváciu systému v prípade straty autorizačnej kľúčienky. Rýchly vstup do servisného režimu tiež umožní vyradenie systému v prípade potreby ponechania vozidla v servise.



KERAMICKÁ OCHRANA LAKU VOZIDLA



Váš kľúč k dlhodobému lesku a ochrane

Každý majiteľ automobilu chce, aby jeho vozidlo vyzeralo čo najlepšie a aby lak zostal lesklý a chránený pred nepriaznivými vplyvmi životného prostredia. Jednou z najefektívnejších metód, ako dosiahnuť dlhodobý lesk a ochranu laku vozidla, je použitie keramickej ochrany. Naša spoločnosť TSS Group a.s. sa stala výhradným dovozcom a distribútorom keramickej ochrany a autokozmetiky značky NASIOL pre slovenský a český trh. Produkty značky NASIOL sa používajú vo svete už 20 rokov.



Čo je keramickej ochrana laku vozidla?

Keramickej ochrana laku vozidla je inovatívna metóda, ktorá využíva nanotechnológie na vytvorenie trvanlivej a odolnej vrstvy na povrchu laku vozidla. Táto vrstva je tvorená nanočasticami, ktoré vytvárajú ochrannú bariéru medzi lakom a vonkajším prostredím. Je veľmi odolná voči UV žiareniu, prachu, nečistotám, vtáčiemu trusu, dažďu a chemikáliám, čo znamená, že váš lak zostane lesklý a chránený po dlhú dobu.

Výhody keramickej ochrany laku vozidla

1. Dlhodobý lesk: Aplikovaná keramickej ochrana udržuje váš lak lesklý a žiarivý po dlhú dobu. Tento efekt môže trvať niekoľko rokov, čo vám ušetrí čas a peniaze. Napríklad pri aplikácii keramickej ochrany NASIOL ZR53 až do 3 rokov, pri TOP produkte NL272 je to 5 a viac rokov!

2. Ochrana pred UV žiarením: UV žiarenie môže byť škodlivé pre lak vozidla, čo môže spôsobiť jeho vyblednutie a poškodenie. Keramickej ochrana poskytuje účinnú ochranu proti UV žiareniu, čo pomáha udržať pôvodnú farbu a lesk laku.

3. Odpudzovanie nečistôt a vody: Vďaka hydrofóbnej povahe keramickej ochrany sa voda, nečistoty a prach ľahko odrážajú od povrchu vozidla. To znamená, že váš automobil zostane čistejší a bude vyžadovať menej času a úsilia na jeho údržbu. Ochrániť je možné aj sklá vozidla pomocou produktu GLASSHIELD, ktorý zabezpečí výborný výhľad cez okno aj pri jazde v silnom daždi.

4. Odolnosť voči chemikáliám: Keramickej ochrana tiež chráni váš lak pred poškodením chemikáliami, ako sú kyseliny z vtáčieho trusu, rozpúšťadlá a iné agresívne látky, ktoré by mohli inak spôsobiť trvalé poškodenie.

5. Minimum mikroškrabancov: Certifikovaná tvrdosť produktov NASIOL je až 10H, dokáže znížiť riziko vzniku mikroškrabancov pri bežnom používaní vozidla.

Aplikácia keramickej ochrany

Aplikácia keramickej ochrany značky NASIOL laku vozidla musí byť vykonaná len profesionálnym odborníkom - detailerom, pretože vyžaduje správne postupy, vybavenie a vhodné podmienky. Proces zahŕňa dôkladné očistenie karosérie, preleštenie laku, správne nanesenie keramickej ochrany produktu. Po dokončení tejto procedúry môžete očakávať dlhotrvajúcu ochranu a lesk vášho vozidla.

Keramickej ochrana laku vozidla je moderný a účinný spôsob, ako udržať váš automobil v čo najlepšom stave. Vďaka dlhodobému lesku a ochrane pred vonkajšími vplyvmi sa stáva stále populárnejšou voľbou pre majiteľov vozidiel, ktorí chcú, aby ich auto vyzeralo ako nové.



zabezpečenie vozidiel





KOMPLEXNÝ MONITORING NÁKLADNÝCH VOZIDIEL

ROZVOJ NOVÝCH TECHNOLOGIÍ VÝZNAMNE OVPLYVNIL MONITORING NÁKLADNÝCH VOZIDIEL A PRINIESOL MNOŽSTVO NOVÝCH MOŽNOSTÍ A VYLEPŠENÍ V TEJTO OBLASTI. MODERNÉ SOFTVÉROVÉ NÁSTROJE A ALGORITMY UMOŽŇUJÚ KOMPLEXNÚ ANALÝZU DÁT Z MONITOROVANIA NÁKLADNÝCH VOZIDIEL. TIETO VÝSTUPY SLUŽIA AKO PODPORNÝ PROSTRIEDOK PRI OPTIMALIZAČNÝCH PROCESOCH.

Práve TSS monitoring disponuje všetkými potrebnými nástrojmi na komplexný monitoring nákladných vozidiel. Ide predovšetkým o moduly, ktoré majú zjednodušiť prácu správcov, dispečerom a ďalším pracovníkom.

Online sledovanie dát v TSS monitoringu má viacero častí a ponúka kompletný dohľad nad jednotlivými trasami vozidiel. Samozrejmosťou je presné vykreslenie trasy s grafickým označením rýchlosti, státia alebo aj kompletným prehľadom jazd aktuálneho, respektíve historicky určeného dňa. V závislosti od typu zapojenia a nastavenia je možné sledovať veľké množstvo užitočných údajov ako stav paliva, otáčky, vyhodnotenie štýlu jazdy vodiča a iné. Na základe špecializovaných palivových sond systém dokáže vyhodnocovať a poskytnúť vo webovom rozhraní údaje o relatívnej permitivite, viskozite, teplote a hustote paliva.

Ďalšou významnou časťou systému je správa dát z tachografu, ktorá spája všetky legislatívne kritériá. Vďaka TSS monitoring systému sa stáva dohľad nad výkonom vodičov a dodržiavaním AETR jednoduchším. Správa AETR pozostáva z viacerých modulov.

Dialkové sťahovanie dát z tachografu (alebo aj DDD súbory) prebieha raz za 14 dní (ako na vozidlo, tak aj na vodiča). Všetky stiahnuté súbory má užívateľ k dispozícii nepretržite počas celej doby platnosti služby. Systém nielenže ponúka archiváciu dát z tachografu ale taktiež disponuje vlastným prehliadačom DDD súborov.

Online tachografové dáta sú zobrazené prostredníctvom modulu AETR dispečer. Ten ponúka presný prehľad o pracovnej dobe a samotnom výkone vodiča. Na základe týchto údajov má užívateľ možnosť efektívnejšie plánovať jednotlivé trasy. AETR dispečer poskytuje online dáta ako: koniec posledného denného odpočinku, koniec posledného týždenného odpočinku, koniec posledného 2-týždenného odpočinku, denný čas jazdy vodiča, týždenný čas jazdy vodiča, zostatok denného odpočinku a mnoho iných užitočných informácií. Ďalším nástrojom kontroly slúži aj detegovanie AETR porušení. Na základe týchto porušení môže byť daný užívateľ notifikovaný.

TSS monitoring ponúka viacero modulov pre kontrolu a historický náhľad AETR dát. Užívateľ má k dispozícii rôzne grafické zobrazenia. Neodmysliteľnou súčasťou výstupov sú reporty ako: vyhodnotenie prekročenia hraníc, určenie dĺžky pobytu v danej krajine, kniha jazd, denné prehľady, mesačné sumáre a mnoho iných. Inými slovami systém obsahuje všetky potrebné podklady pre fakturačné oddelenie.

Medzi ďalšie funkcie patrí aj monitoring paliva. Zaznamenávanie tankovaní, resp. automatický import tankovaní je v systéme samozrejmosťou. Meranie hladiny paliva je možné za pomoci

palivovej sondy, CAN BUS alebo FMS zbernicou. Sofistikované algoritmy dokážu zachytiť podozrivý úbytok paliva a následne za pomoci rôznych typov výstupov ponúknuť užívateľovi detailný pohľad na danú udalosť. Taktiež systém ponúka notifikovanie na danú udalosť s informáciou o čase a mieste incidentu vrátane prítomnosti vodiča. Systém ponúka aj možnosť detailnejšieho náhľadu na skúmané obdobie.

TSS monitoring medzi ďalšie funkcie ponúka aj kontrolu servisných úkonov. Užívateľ má k dispozícii „servisnú knihu“, kde je možné plánovať prehliadky vozidiel, prípadne dohliadať ich realizáciu.

Jednotlivé časti systému sú dostupné aj v aplikáčnom rozhraní TSS monitoring. Aplikáciu je možné stiahnuť ako pre Android, tak aj iOS zariadenia.

TSS monitoring okrem špecializovaných častí ponúka aj prepracované výpočtové správy jazd, reporty tvorené na základe požiadaviek zákazníka a mnoho ďalších užitočných funkcií. Všetky výstupné dáta zo systému TSS monitoring je možné prepojiť s už existujúcim systémom spoločnosti prostredníctvom API prepojenia (prípadne aj tretím stranám).

HLAVNÉ VÝHODY MONITORINGU NÁKLADNÝCH VOZIDIEL

- ✓ **AETR grafické zobrazenie dát z tachografov**
- ✓ **Pomocou funkcie AETR dispečera dostanete prehľad o pracovnej dobe a výkone vodiča**

- ✓ **Inteligentná a prehľadná správa dát, ktorá je nápomocná pri optimalizovaní procesných úkonov**
- ✓ **Dialkové sťahovanie údajov z digitálnych kariet vodičov a vozidiel podľa platnej legislatívy**
- ✓ **Pohodlný prístup a archivácia ku stiahnutým DDD súborom priamo na zabezpečenom serveri nášho systému TSS Monitoring**
- ✓ **Vyhodnotenie prekročenia hraníc v reporte a určenie dĺžky pobytu v danej krajine (pre výpočet diét)**
- ✓ **Neobmedzená archivácia dát počas celej doby platnosti služby**
- ✓ **Možnosť získania všetkých dostupných informácií o vozidle cez FMS (zaťaženie motora, celková doba chodu motora a iné)**
- ✓ **Rôzne možnosti merania hladiny paliva (palivová sonda, CAN BUS, FMS zbernica)**
- ✓ **Vyhodnocovacie časti, grafické prehľady, rôzne typy reportov**
- ✓ **Rôzne typy upozornení na AETR porušenia, úbytok paliva a iné**
- ✓ **Flexibilita pri vývojových požiadavkách zákazníka**





**MAGDALÉNA
KAMASOVÁ** REFERENTKA
PREDAJA SLUŽIEB
GPS MONITORING

lavínu a vy niekedy ani neviete o čo ide, tak sa ho v prvom rade snažite upokojiť a potom začať riešiť daný problém... A už to potom ide ľahko.

OHLADOM AKÝCH ZÁLEŽITOSTÍ TELEFONUJÚ ZÁKAZNÍCI NAJČASTEJŠIE?

Najčastejšie volajú ohľadom dohodnutia termínu alebo, že majú problém s GPS. Ale volajú aj takí, ktorí ešte nie sú našimi zákazníkmi a chcú začať využívať náš GPS monitoring.

STALA SA TI NEJAKÁ VTIPNÁ SITUÁCIA PRI KOMUNIKÁCIÍ SO ZÁKAZNÍKMI?

To áno, volala som s kolegom montážnikom, upresňovali sme si termíny montáží, všetko sme si odkomunikovali k obojstrannej spokojnosti, zložila som telefón a v tom momente opäť zazvonil, ja bez toho, že by som sa pozrela kto volá, lebo som si ešte dopisovala do poznámok termín, na ktorom sme sa dohodli, automaticky som zdvihla telefón, bola som v tom, že kolega mi ešte niečo zabudol povedať a hlásim sa, že áno "drahý"... no a to bol zákazník. Tak sme sa hneď na začiatok dobre pobavili. :-)

AKÉ JE TO PRACOVAŤ V PREVAŽNE MUŽSKOM KOLEKTÍVE?

Neviem to až tak veľmi posúdiť, či je nejaký výrazný rozdiel medzi ženským a mužským kolektívom, lebo vždy som pracovala väčšinou v mužskom kolektíve. Môj názor je, že keď sa ľudia rešpektujú a správajú sa voči sebe slušne, tak je jedno aký je to kolektív. Ale v tom našom som viac zasvätená do futbalu. :-)

ČO SI SA POČAS PÔSOBENIA V TSS GROUP NAUČILA A SI ZA TO VĎAČNÁ?

Som vďačná za dobrých nadriadených, lebo to je veľké plus a prináša to pohodu na pracovisku.

AKO DOKÁŽEŠ PRIJAŤ KRITIKU?

Záleží to od toho, či je oprávnená alebo nie. Ak je oprávnená, tak ju prijmem bez akejkoľvek urazenosti alebo hnevu. Ale v prípade, že nie je oprávnená, tak to sa teda bijem ako „levica“. :-)

PREZRAĎ NÁM AKO NAJRADŠEJ TRÁVIŠ SVOJ VOLNÝ ČAS?

Svoj voľný čas rada trávim čítaním kníh (JO NESBO, LARS KEPLER, DANIER MINER, DOMINIK DÁN) alebo pre vyčistenie hlavy bicykel, turistika, občas kosenie záhrady a úplne najviac si oddýchnem a naberiem elánu pri mojom 3-ročnom vnúčikovi Jakubkovi.

MÁŠ NEJAKÚ OBLÚBENÚ MYŠLIENKU ALEBO MOTTO, KTORÝM SA V ŽIVOTE RIADIŠ?

Ja nemám žiadne motto ani obľúbenú myšlienku, ale rada používam prebranú od nášho obchodného riaditeľa a na GPS-ku sa ujala: „snaha nie je výkon“. :-)

REFERENTKU PREDAJA SLUŽIEB GPS MONITORINGU V TSS GROUP VYKONÁVAŠ 4 ROKY. MÔŽEŠ NÁM SVOJU PRACOVNÚ NÁPLŇ VIAC PŘIBLIŽIŤ?

V prvom rade ide o spracovávanie objednávok od našich obchodných zástupcov. Následne riešenie servisov GPS jednotiek, pokiaľ má zákazník problém so zariadením. Ďalej sú to prevody zmlúv, keď zákazník zmení názov spoločnosti, poprípade predá vozidlo s GPS zariadením a nový majiteľ pokračuje vo využívaní našich služieb. Spracovanie výpovedí, ak spoločnosť ruší monitoring. A taktiež plním požiadavky od našich nadriadených. Je to taká širšia škála pracovnej náplne a veľa komunikácie so zákazníkmi ohľadne dohodnutia termínov či už pre montáž alebo servis.

ČO MÁŠ NA SVOJEJ PRÁCI NAJRADŠEJ?

Keď zákazník zavolá alebo napíše e-mail a poďakuje za super zorganizovanie práce. Hlavne pri takých väčších projektoch GPS monitoringu to poteší. Samozrejme pochvala patrí celému tímu GPS, lebo každý má na tom svoj podiel, od obchodného zástupcu, ktorý obchod dohodol, ďalej montážnikov a technickú podporu.

JE NAOPAK NIEČO, ČO ŤA VIE NA TVOJEJ PRÁCI NAHNEVAŤ?

Keď chcú všetci všetko a hneď... to ma vie dostať do varu :-) a je jedno či je to doma alebo v práci :-)

AKO VYZERÁ TVOJ BEŽNÝ PRACOVNÝ DEŇ?

Pracovný deň musí predsa začať dobrou rannou pracovnou kávičkou. :-) Máme na GPS taký ranný rituál, že si ideme pekne spolu uvariť kávu/čaj, prehodíme zopár slov a potom hor sa do práce. Začnem spracovávať objednávky/servisy – obvolám zákazníkov na dohodnutie termínov. A pokračujem v bežných administratívnych prácach, ktoré vyplývajú z mojej pracovnej náplne.

ČO POVAŽUJEŠ ZA NAJDÔLEŽITEJŠIE PRI PRÁCI S ĽUĎMI?

Trpezlivosť. :-) Je to veľmi dôležité, nakoľko sa veľa-krát stane, že volá zákazník s nejakým problémom a nie je práve v najlepšej nálade a spustí na Vás



ALEXANDER PIEŠ

PRODUKTOVÝ
MANAŽÉR
DIVÍZIA AA

zoznámte sa

V TSS GROUP PRACUJEŠ NA POZÍCII PRODUKTOVÉHO MANAŽÉRA. MÔŽEŠ NÁM JU VIAC PUBLIZIŤ?

V podmienkach divízie zabezpečenia vozidiel a portfólia, ktoré spravujem to znamená hlavne priniesť na trh produkt, ktorý je niečím pre zákazníka zaujímavý. Pod tým slovom sa zvyčajne skrýva novinka, funkcia, vlastnosť, cena alebo nejaká kombinácia uvedených prvkov. Ak zaradím niečo, čo na trhu už je, musí byť zaujímavá cena. Ak je to niečo nové, stačí ak je cena prijateľná. A potom sú tu situácie, keď je produkt zaujímavý hlavne tým, že je dostupný.

AKÁ VLASTNOSŤ BY PODĽA TEBA NEMALA CHÝBAŤ PRODUKTOVÉMU MANAŽÉROVI?

Z môjho pohľadu to bude kombinácia trpezlivosti a vytrvalosti. Samozrejme treba sa vedieť správne rozhodovať, ale rozhodnutiu vždy predchádza porada predaja, kde zväzíme všetky pre a proti.

AKO VYZERÁ HARMONOGRAM PRACOVNÉHO TÝŽDŇA PRODUKTOVÉHO MANAŽÉRA?

Nehovoril by som o harmonograme, skôr sú to viac alebo menej opakujúce sa činnosti, ktoré závisia aj od toho, v akej fáze prípravy nových produktov sa nachádzame. V kocke ide o prípravu podkladov pre predaj nových produktov, kontrola predaja existujúcich položiek, technická podpora, návrhy na nové veci na porady predaja, návrh riešení pre konkrétne dopyty - podpora predaja, ale aj administrácia webu, príprava newsletterov, testovanie vzoriek, príprava návodov, balení, návrhy na objednávky u niektorých dodávateľov pre nákup, produktové školenia pre predajcov, komunikácia so skladom ohľadom logistiky nových produktov a pod.

ČO JE PODĽA TEBA DÔLEŽITÉ PRI ZARAĐOVANÍ NOVÉHO PRODUKTU NA TRH?

Nič nevynechať a nepodceňiť, urobiť si dobrý prieskum trhu a prebrať to s obchodníkmi, ktorí musia mať spätnú väzbu od zákazníka. Vždy je dôležitá informácia, ak je napríklad použitie produktu/systému povinné zo zákona alebo nejakým nariadením. V takom prípade je predaj podporený povinnosťou použitia, čo nám dáva vyššiu šancu na dobrý predaj, ak produkt plní požadované vlastnosti. Podobne však funguje aj konkurencia, preto je dôležitá flexibilita.

AKO PREBIEHA VÝBER NOVÉHO DODÁVATEĽA?

V prvom rade je potrebné mať presnú predstavu

o produkte. Potom oslovím už zalistovaných dodávateľov, pokiaľ fungujú v danom segmente. Ak nie, tak surfujem na čínskych stránkach, aby som získal prvotné info aké sú možnosti a vytipujem si dvoch, troch, prelustrujem ich. Kontaktujem ich priamo, samozrejme vždy spomeniem obchodnú silu našej spoločnosti - čo využijem aj v záverečnej fáze na zníženie ceny. Dodávateľ musí mať kredit, snažím sa zistiť jeho zákazníkov, aby to nebola firma o jednom človeku. Samozrejme podstatné sú záručné a platobné podmienky, minimálna objednávka. Niekedy ide hlavne o cenu, inokedy hľadáme konkrétny, už osvedčený produkt. Ak máme v rukách vzorku z nášho trhu, potom sa snažím rozklúčovať výrobcu / dodávateľa a presvedčiť ho, že s nami má lepšie možnosti.

KDE VIDÍŠ PRÍLEŽITOSTI DO BUDÚCNA NA TRHU ZABEZPEČENIA VOZIDIEL?

Výrobcovia vozidiel zužujú priestor pre aftermarket predaj, keď montujú čoraz viac príslušenstva do základnej výbavy. Denne sa stretávam s „pseudonovinkami“, ktorými nás zasypávajú čínski dodávateľia, ale len jedna zo sto (alebo tisíc) má potenciál stať sa úspešnou, netreba to hneď hádzať do koša. Za moje produktové portfólio vidím potenciál napríklad v niektorých asistenčných systémoch, ktoré dajú lepší prehľad o dianí za vozidlom ako zrkadlo.

PREZRAĎ NÁM, NA ČOM AKTUÁLNE PRACUJEŠ?

Momentálne sa pripravujú nové veci na rozšírenie súčasnej ponuky, prípadne je to generačná výmena produktov. Za zmienku určite stojí napríklad systém SBS-2 asistent zmeny jazdného pruha druhej generácie s dosahom až 30 metrov. Je určený pre osobné vozidlá a pomáha vodičovi bezpečne sa zaradiť.

AKÉ VZŤAHY VLÁDNU NA DIVÍZII ZABEZPEČENIA VOZIDIEL?

Vzťahy sú výborné, samozrejme v prvom rade pracovné, ale pri tom priateľské. Ja osobne cítim voľnosť v komunikácii s kolegami, informácie plynú bez zbytočných emócií, v prvom rade ide o vyriešenie prípadnej situácie. Pravidelne a radi sa stretávame či už na teambuildingoch alebo aj na súkromne organizovaných stretnutiach.

MÁŠ SVOJU VLASTNÚ ŽIVOTNÚ FILOZOFIU?

Snaž sa ako najlepšie vieš za daných podmienok a odhadni výsledok, aj keď k nemu vedie mnoho „čo ak“. Nemám rád odpovede typu „Veď uvidíme“. Zvyčajne veci potvrdím a potom sa snažím to dodržať alebo rovno poviem nie.

POVEDZ NÁM NIEČO ZO SVOJHO SÚKROMIA. ČO RÁD ROBIŠ VO SVOJOM VOĽNOM ČASE?

Samozrejme rád trávim čas s rodinou, kedy každý musí dostať to svoje. Bývanie nám zobralo veľa času, energie a financií, ale našťastie sme už vo fáze, kedy sa nám to začína vracieť formou komfortu a pohodlia. Taký paušál je, že trávim čas doma na dvore s priateľmi alebo na Zelenej Vode. Ale nechcem zanedbať ani starú partiu, i keď zatiaľ úspešne odrážam útoky na moje 2 x 2 hodiny týždenne. Vtedy si robím čo uznám za vhodné, v lete je to beach volejbal a v zime fitko. A z každého niečo, rád si zabehám stredné trate, takže záľuby skôr aktívny šport (zatiaľ vládzem :-).



DO PRÁCE NA BICYKLI 2023

Každý rok sa naša skupina jazdcov zapojených do národnej kampane Do práce na bicykli rozširuje, čo nás úprimne teší. Ekologickejší a zdravší spôsob dopravy do práce využíva neustále väčší

počet ľudí a sme hrdí, že aj my patríme k tejto uvedomelej skupine populácie. Našich kolegov ste tento rok mohli stretnúť na cestách v krásnych modrých firemných dresoch s logom TSS Group.

POMOC DEŤOM V DETSKÝCH DOMOVOCH

Naša spoločnosť TSS Group opäť prispela k veselému prežitiu Medzinárodného dňa detí v detských domovoch na Slovensku aj v Čechách. Deti z Centra pre deti a rodiny v Klobošiciach sme zobrali na festival 3FEST, ktorý spája šport, kultúru a zábavu, na ktorom nám prišlo aj pekné počasie a deti sa vyšantili do sýtosti. Po festivale sme deti zásobili bohatou nádielkou exotického ovocia a detských výživ. Deti z Detského domova vo Vizoviciach sme na Medzinárodný deň detí potešili chutnou pizzou podľa vlastného výberu a počas letných prázdnin sme pre nich pripravili bohatý program v rámci letného tábora.

Aspoň takouto formou sa snažíme prispievať k nezabudnuteľným zážitkom detí, ktorých osud nám nie je ľahostajný.

Spoluprácu s detskými domovmi myslíme úprimne, preto sa snažíme priložiť aj ruku k dielu. Partia našich kolegov vymenila svoje zvyčajné pracovné prostredie za pomoc pri sťahovaní a zhotovovaní nového betónového posedenia v záhrade Detského domova vo Vizoviciach. Deti majú z nového priestoru na oddych nesmiernu radosť.



POKRAČUJÚCA PODPORA HK SPARTAK DUBNICA

Hokejový klub Spartak Dubnica má na Slovensku dlhú tradíciu. Na svojej pôde odchoval mnohé zvučné mená, ako napríklad Tomáš Tatar, Pavol Demitra či Tomáš Kopecký. TSS Group je jeho dlhoročným podporovateľom a za podporu v hokejovej sezóne 2022/2023 získalo od klubu poďakovanie, ktoré už má v priestoroch našej spoločnosti svoje čestné miesto.





CARAVAN SALON DÜSSELDORF

Viac ako 750 vystavovateľov z 37 krajín sveta prišlo ukázať svoje absolútne novinky a aktuálne modely v 16 výstavných halách na viac ako 250 000 m² na Caravan salon do Nemeckého mesta Düsseldorf. Vystavené boli rôzne vozidlá pre voľný čas všetkých veľkostí a cenových kategórií,



ale aj mobilné domy, markízy a strešné stany, ako aj technické vybavenie a komplexná ponuka príslušenstva. V takejto vynikajúcej atmosfére nemohli chýbať ani zástupcovia našej divízie zabezpečenia vozidiel.

TSS ROADSHOW

Aj tento rok sme pre našich verných zákazníkov zorganizovali obľúbenú TSS Roadshow s bohatým programom, prostredníctvom ktorej sa od našich technických špecialistov z divízie zabezpečenia objektov dozvedeli všetky potrebné informácie zo sveta našich inovácií a boli oboznámení s uvádzanými novinkami na trh. S našimi zákazníkmi sme sa mali možnosť vidieť naprieč Českom a Slovenskom v Dubnici nad Váhom, v Senci, v Košiciach, v Prahe a v Olomouci.



ZÁSTUPCA TSS GROUP NA KONFERENCII TA3

Televízia TA3 organizovala 22. júna 2023 konferenciu, ktorej nosnou témou bolo „Podnikanie a priemysel“. Panelovej diskusie, ktorá sa venovala inovačnému potenciálu slovenských firiem, sa zúčastnil aj zástupca TSS Group - technický riaditeľ divízie zabezpečenia objektov Ing. Ivan Žiak.

LETNÁ AKCIA

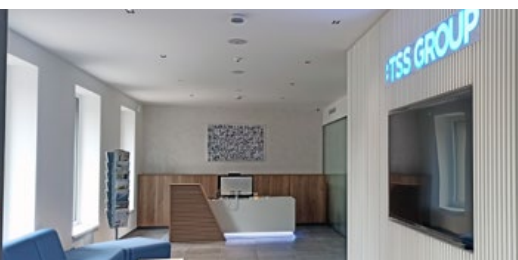
Tak, ako po iné roky, aj tento rok sa konala letná firemná akcia. Načerpať pozitívnu energiu a stráviť príjemné chvíle sme sa rozhodli v krásnom prostredí stredného Považia, obklopení horami a Vršatskými bradlami, ktorý dokonalo spĺňal potrebu zmeny pracovného prostredia. Po chutnom jedle vystriedala športové disciplíny zábava vo forme tanca a večerného relaxu pri hviezdnej oblohe. Opäť môžeme povedať, že aj táto letná akcia bola skvelým prostriedkom k neformálnemu upevneniu pracovného kolektívu a už teraz sa tešíme ďalšiu akciu, ktorá nás čaká v zimnom období.



NOVÉ PRIESTORY POBOČKY V PRAHE

V marci sa začala písať nová etapa našej pražskej pobočky na novom sídle. Vzhľadom na progres spoločnosti a neustále rozširovanie portfólia, projektov a riešení, sa stávali priestory „Hostivaře“ stále menej vyhovujúce, a preto sme sa rozhodli presunúť pobočku

TSS Group do modernejších, komfortnejších a väčších priestorov, s lepšou dostupnosťou a parkovaním. Budeme sa tešiť, ak nás prídete navštíviť na našu novú adresu: Vinohradská 1506/220, 100 00 Praha 10 – Strašnice. :-)



ERBU



SMART BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIA



20

Z viac ako
20 ročných
skúseností



Analytické
funkcie
obrazu








Slovenské
a české jazykové
rozhranie

NASIOL

NL272

KERAMICKÁ OCHRANA
LAKU VOZIDLA



-  Dlhodobý lesk
-  Ochrana pred UV žiarením
-  Odpudzovanie nečistôt a vody
-  Odolnosť voči chemikáliám
-  Minimum mikroškrabancov

KOMPLEXNÝ
MONITORING
NÁKLADNÝCH
VOZIDIEL



gpsmonitoring.sk