

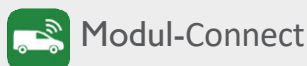
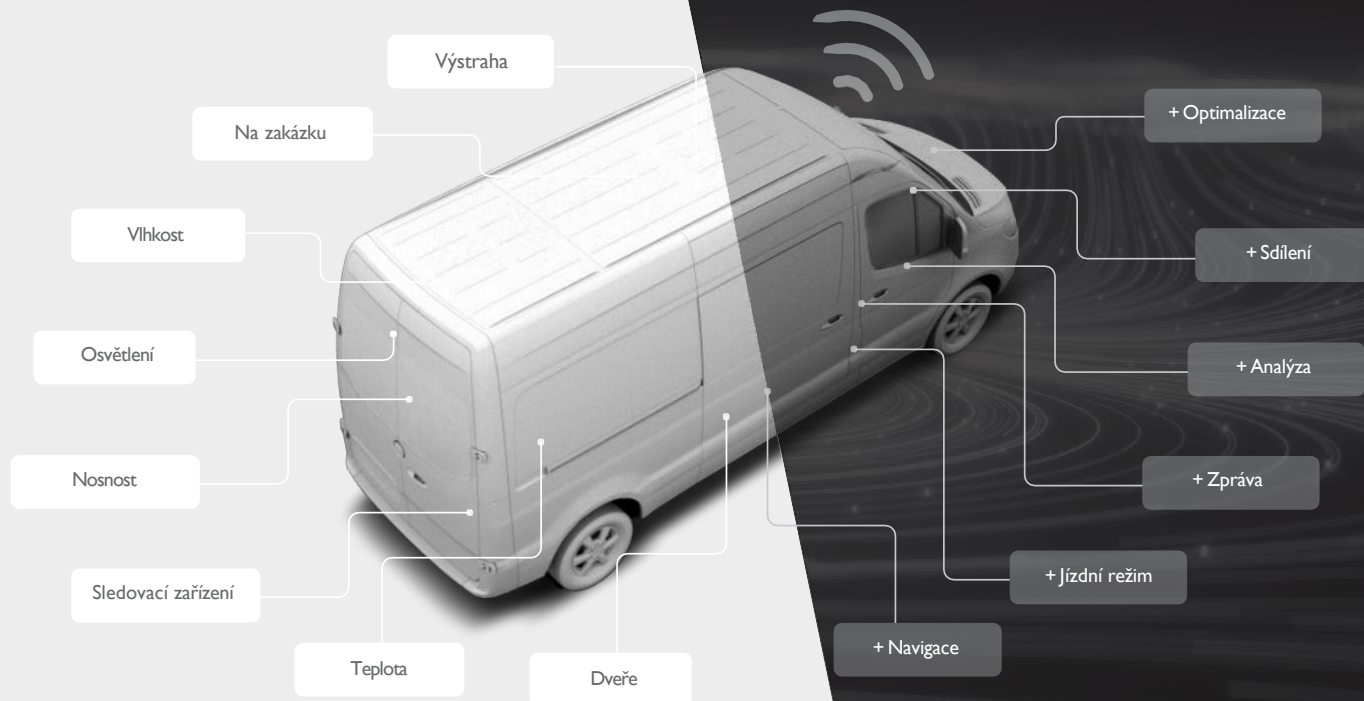




Idea

Modul-Connect PRO oživuje vozové parky. Výkonná ovládací skříňka v každém vozidle přináší funkce s přidanou hodnotou a umožňuje řidiči i podpůrným týmům přístup k datům v reálném čase. Chytrý telefon vyvolal revoluci ve způsobu, jakým se lidé připojují. Modul-Connect PRO se nyní chystá poskytnout stejnou svobodu i v oblasti správy vozového parku.





Modul-Connect

Modul-Connect je jedinečná a robustní platforma pro všechna digitální a elektrická zařízení v užitkových vozidlech. Tento systém se rychle a snadno instaluje a je nezávislý na elektrickém systému výrobce originálních dílů (OEM) i na jakékoli jiné elektroinstalaci vozidla a nabízí maximální spolehlivost.

Modul-Connect se skládá z univerzální ovládací skříňky s vysokokapacitními výstupy, které nabízejí individuální nastavení ochranného krytu a/nebo časovače akumulátoru. Navíc má vstupy, které lze použít pro přepínání ze signálů a na řídicí výstupy. Tři kanály CAN umožňují přímou integraci s vozidlem nebo dalšími systémy podle potřeby. Komunikace prostřednictvím technologie Bluetooth umožňuje bezdrátové přepínače s dosahem až 100 m. Elektrické produkty lze spravovat pomocí aplikace Modul-Connect z telefonu nebo tabletu (se systémem iOS nebo Android), dálkového ovladače napájeného z baterie nebo elektrických spínačů s displejem nebo bez něj.

Systém je vysoce inteligentní a umožňuje pokročilé programování. Například může vypnout pracovní světla při uvolnění ruční brzdy. Pomocí vážního systému může být řidič upozorněn na přetížené vozidlo.

Modul-Connect PRO

Modul-Connect PRO umí vše, co dokáže systém Modul-Connect. Navíc vám umožňuje sledovat a spravovat váš vozový park.

Systém Modul-Connect PRO je vybaven SIM kartou a odesílá všechna data do cloudu pro vizualizaci na webovém portálu. Přístup na portál lze udělit na jakékoli úrovni, například podle země, regionu nebo oddělení.

Na webovém portálu jsou všechna vozidla zobrazena v seznamu a na mapě, kde můžete sledovat jejich aktuální polohu, trasu, stav akumulátoru a, pokud je nainstalován vážní systém, aktuální hmotnost. Pokud systém detekuje hodnotu senzoru mimo povolený rozsah, zobrazí se na mapě varování.

Všechna data se ukládají a pomocí funkce kalendáře můžete snadno zkontrolovat předchozí trasy, jízdní režim a varování.

Pomocí služby knihy jízd jsou generovány zprávy s přesnými trasami, jízdním režimem a průchody přes zpoplatněné silnice. Řidič může cestu zařadit jako obchodní nebo osobní, což se hodí při přípravě měsíčního daňového hlášení.



Modul-Connect PRO: Na cestě

Posuňte hranice



Kontrolujte své zatížení



ZABRAŇTE PŘETÍŽENÍ VOZIDEL

Bojujete s přetížením svých vozidel? Vážný systém zabudovaný ve vozidle sleduje hmotnost vozidla v reálném čase. Hmotnost se zobrazuje na řídicím panelu s displejem, mobilním telefonu nebo tabletu a uvádí se ve vztahu k užitečnému zatížení.

Systém získává data od senzorů nainstalovaných na odpružení vozidla a umožňuje řidiči sledovat hmotnost na přední nápravě, zadní nápravě i celkovou hmotnost vozidla. Systém má vysokou přesnost +/- 2,5 %, když se blíží k maximálnímu užitečnému zatížení.

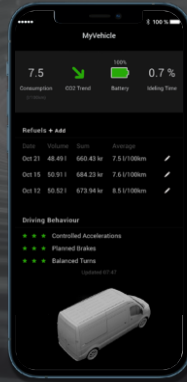
Řídicí panel s displejem s vysoce kvalitní obrazovkou OLED je navržen tak, aby se vešel do prostoru kabiny vozidla. Podsvícené spínače umožňují řidiči snadno zjistit, jaké příslušenství je zapnuto. Mobilní telefon nebo tablet (se systémem iOS/Android)

lze použít v kombinaci se spínačem displeje anebo místo něj. Aplikace Modul-Connect s uživatelsky přívětivou grafikou varuje řidiče, když je vozidlo blízko maximálního zatížení.

S nainstalovaným systémem Modul-Connect PRO je možné sledovat hmotnost jednotlivých vozidel na webovém portálu Modul-Connect. Část trasy, kde vozidlo bylo přetížené, se na mapě zobrazí červeně. Lze snadno vygenerovat zprávu s historickými varovnými zprávami pro daný den i trasu.

Modul-Connect PRO: V kanceláři

Plánujte s přesností



Najděte si svůj optimální jízdní režim

PLÁNUJTE S PŘESNOSTÍ

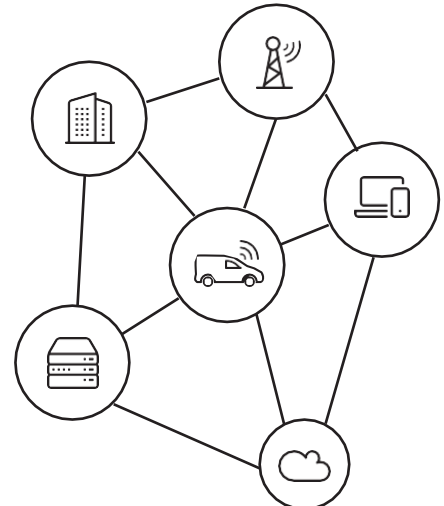
Monitorováním svého vozového parku můžete získat cenné poznatky. Optimalizací tras lze ušetřit kilometry i cenný čas. Na webovém portálu Modul-Connect jsou všechna vaše vozidla vizualizována spolu s jejich přesnou polohou a trasou jízdy, stavem akumulátoru a hmotností nákladu dle vážního systému. U vozidel s nainstalovanými senzory budete moci sledovat statistiky a v případě výstrahy vážního systému budete upozorněni. Všechna data se ukládají a můžete snadno analyzovat historické hodnoty. Kromě toho můžete vytvářet různé druhy zpráv, které lze exportovat do různých formátů a sdílet pro další analýzy sloužící k optimalizaci podnikání. Na základě místních předpisů a směrnic je také možné nastavit, jaká data budou pro jednotlivé uživatele viditelná.

Modul-Connect PRO:

Sdílejte data, ať jste kdekoli

Pomocí naší služby Driving Journal (Kniha jízd) lze ze systému generovat přesné zprávy. Uvidíte všechny trasy, ujeté kilometry a průchody zpoplatněnými úseky. Řidič může pomocí mobilního telefonu zařadit cestu jako pracovní nebo soukromou. Zkompilovaná data lze exportovat do aplikace Excelu a použít je jako základ při vytváření měsíčního daňového výkazu pro finanční oddělení.

Pomocí služby Driving Behavior (Chování při řízení) je možné detekovat zrychlení, prudké brzdění a nevyvážené zatačení. Kromě aspektu bezpečnosti provozu lze tyto informace použít k minimalizaci spotřeby paliva, snížení emisí a prodloužení životnosti pneumatik, brzd atd.



Modul-Connect PRO: Na cestě Sledujte řetězec



Zabraňte selhání

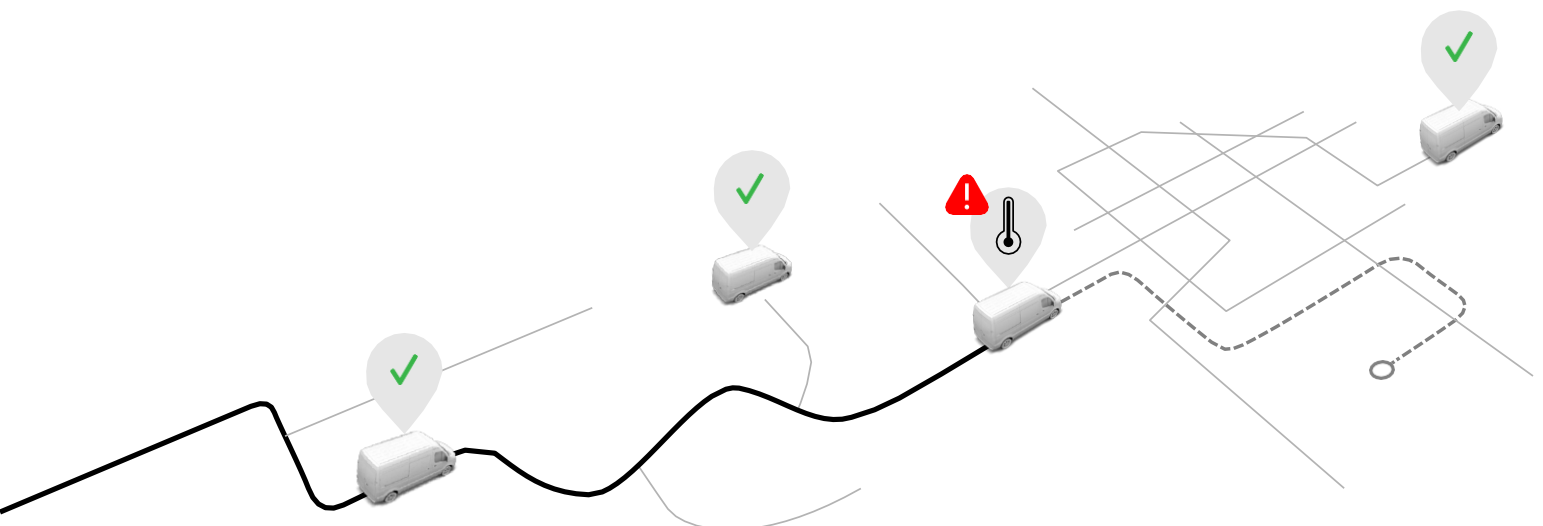


SENZORY

Používáte vybavení citlivé na teplotu? S bezdrátovým senzorem vlhkosti a teploty můžete sledovat klima ve vozidle a dostávat upozornění, pokud se příliš zahřeje nebo ochladí. Se systémem Modul-Connect PRO můžete dostávat upozornění, i když nejste ve vozidle, a jako správce vozového parku můžete vidět varování ze všech vozidel na webovém portálu.



Nabízíme také PIR senzory, které mohou při detekci pohybu rozsvítit osvětlení nebo jiné spustit vybavení.



Modul-Connect PRO: Na cestě

Zajistěte si výbavu

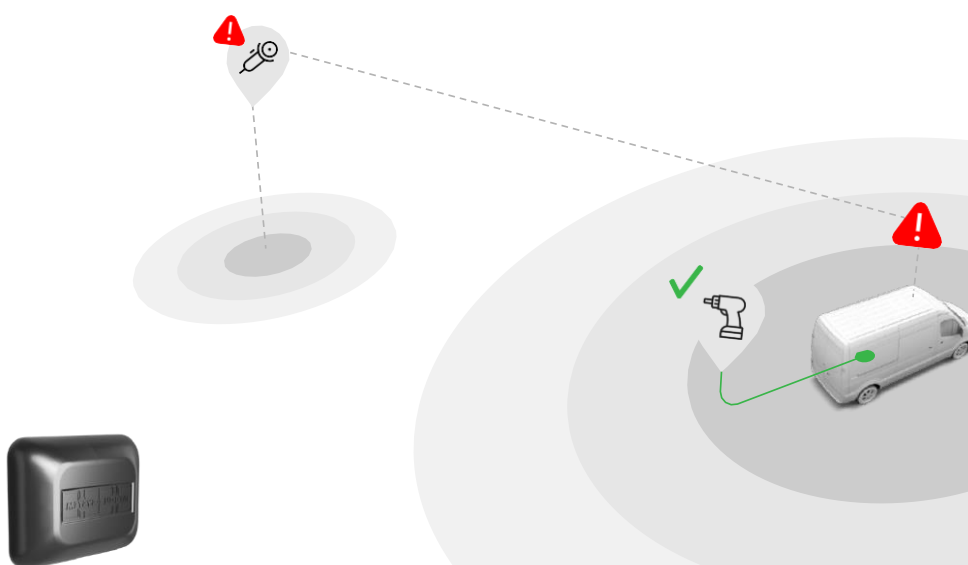
Sledujte své nástroje



SLEDOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Už vás nebaví zapomínat nástroje a vybavení na různých pracovištích? Připojením sledovacích zařízení k cennému nebo obchodně citlivému vybavení můžete zajistit, abyste nic nikde nezapomněli. S vozidlem lze spojit několik sledovacích zařízení, a

když se dostane mimo dosah, zobrazí se oznámení v aplikaci Modul-Connect. Pokud jste připojeni k systému Modul-Connect PRO, zobrazí se varování také na webovém portálu. Rozsah aktivace lze upravit podle vašich požadavků.



Sledovací zařízení jsou navržena pro náročné podmínky. Tato malá sledovací zařízení jsou vodotěsná, odolná proti nárazům a lze je připojit k jakémukoli zařízení. Integrovaná baterie je navržena tak, aby vydržela přibližně 5 let.

PRODUKTY MODUL-CONNECT



Hlavní box Modul-Connect

24000-03	260	47	166	1.2



Hlavní box Modul-Connect PRO

24000-032	260	47	166	1.2



Modul-Connect interiér anténa

24380-03	161	77	16	0.2

Modul-Connect exteriér anténa

24390-03	80	74	26	0.4
----------	----	----	----	-----



Spínací panel Modul-Connect

24030-03	57	23	73	0.1

Nástěnný držák pro dálkové ovládání
Modul-Connect 24230-03



Podsvícený přepínač Modul-Connect

24035-03	57	26	73	0.1



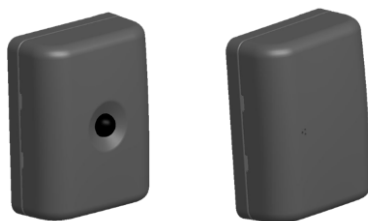
Spínací panel displeje Modul-Connect

24040-03	185	23	58	0.2



Palubní systém pro vážení vozidel
Modul-Connect

24050-03	-	-	-	2.9



Senzor PIR

24300-03	56	25	72	0.1



Sledovací zařízení

24350-03	45	11	35	0.1



Nabíječka baterie DC-DC 30 A

21500-04		205	56	144	3.2



Střídač

400W	21040-03	218	152	66	1.1
600W	21060-03	237	175	89	2.0
1000W	21100-03	320	175	87	2.7
2000W	21200-03	414	230	110	5.2
3000W	21300-03	539	230	115	7.0



RJ11 interface kabel

24100-03		150	10	10	0.1
24110-03		300	10	10	0.1



12V ss napájecí zásuvky

22033-03		55	89	50	0.1



12V ss napájecí zásuvka + USB 5 V 1 A / 2,1 A

22034-03		100	85	50	0.1
22035-03		100	85	50	0.1
22036-03		100	85	50	0.1

¹ 12Vdc Zásuvka + USB
² 12Vdc Dvojitá zásuvka
³ 12Vdc Dvojitá USB zásuvka



Kit - Airtronic D2

26002-032 ¹		-	-	-	8.3

Kit - Airtronic D4

26004-032 ²		-	-	-	14.6



EasyStart Pro Timer TP7.1 (Airtronic/Hydronic)

26040-03		82	37	12	-



Hydronic S3 Economy D4E 12V CS

26030-03		215	91	120	2.0



Instalace MSN Airtronic do vozidla D2/D4/D4+

26051-03		350	155	90	2.3

Ukit

26031-03	370	380	150	1.0
----------	-----	-----	-----	-----



Výstražný maják, oranžový
12/24 V

19780-03	149	149	112	0.51



Výstražný maják, bílý
12/24 V

19781-03	149	149	112	0.51



Výstražný maják s magnetickou základnou, oranžový 12/24 V

19782-03	188	188	112	1.2



Výstražný maják, oranžový 12/24V

19788-03	149	149	70	0.3



Světelná lišta

19790-03	343	238	88	3.0
19796-03	608	238	88	4.5
19791-03	1137	238	88	8.5
19792-03	1269	238	88	9.5
19793-03	1401	238	88	11.0



Zásuvkové / policové osvětlení

19710-03	320	17	17	0.1
19711-03	482	17	17	0.1
19712-03	644	17	17	0.2
19713-03	968	17	17	0.2



Prostorové osvětlení, senzor PIR

19701-034	334	38	17.5	0.1



Prostorové osvětlení / osvětlení pracovního stolu s vypínačem

19701-032	334	38	13	0.1
19702-032	658	38	13	0.3



Prostorové osvětlení / osvětlení pracovního stolu

19701-03	334	38	13	0.1
19702-03	658	38	13	0.3
19703-03	982	38	13	0.4



Stroboskop, hide away
12/24V

19770-03	35	32	30	0,04



Stroboskop, extra fiat
12/24V

19771-03	90	8	28	0,06



Stroboskop, plochý
12/24V

19772-03	118	11	29	0,06



Stroboskop, 180 stupňů
12/24V

19774-03	150	30	35	0,13



Stroboskop do mřížky chladiče
12/24V

19775-03	136	25	15	0,08



Stroboskop, rohový
12/24V

19776-03	170	95	33	0,49



Stroboskop, zpětná zrcátka
(levé + pravé)

19777-03	38	38	26	0,4



Pracovní svítidlo 18 W
12/24V

19760-03	160	60	70	0,45



Pracovní svítidlo s magnetickou
základnou 18 W 12/24V

19761-03	160	60	65	0,6



Pracovní svítidlo 48 W
12/24V

19763-03	110	60	139	0,75



Pracovní svítidlo s magnetickou
základnou 48 W 12/24V

19764-03	110	60	160	1,1



Světlo ve střešním nosníku, 1 pár

19778-03	45	14	37	0,3

VÝHODY SYSTÉMU MODUL-CONNECT SYSTÉM DIGITÁLNÍHO PROPOJENÍ A ŘÍZENÍ



Integrovaná
ochrana baterie



Nízká hmotnost



Zkrácení
prostoju



Záruka 3 roky



Rozšířené
využití



Flexibilní



Posuňte
hranice



Sledujte
řetězec



Sledujte
aktuální vývoj



Plánujte s
přesností



Získejte statistiky
a zprávy



Sdílejte data, ať
jste kdekoli



ARC vehicles s.r.o. | Strojírenská 259/16 | 155 21 Praha 5 |
Telefon: +420 725 145 870 | E-mail: info@arcvehicles.cz
www.arcvehicles.cz www.modul-system.cz

