

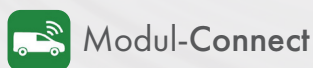
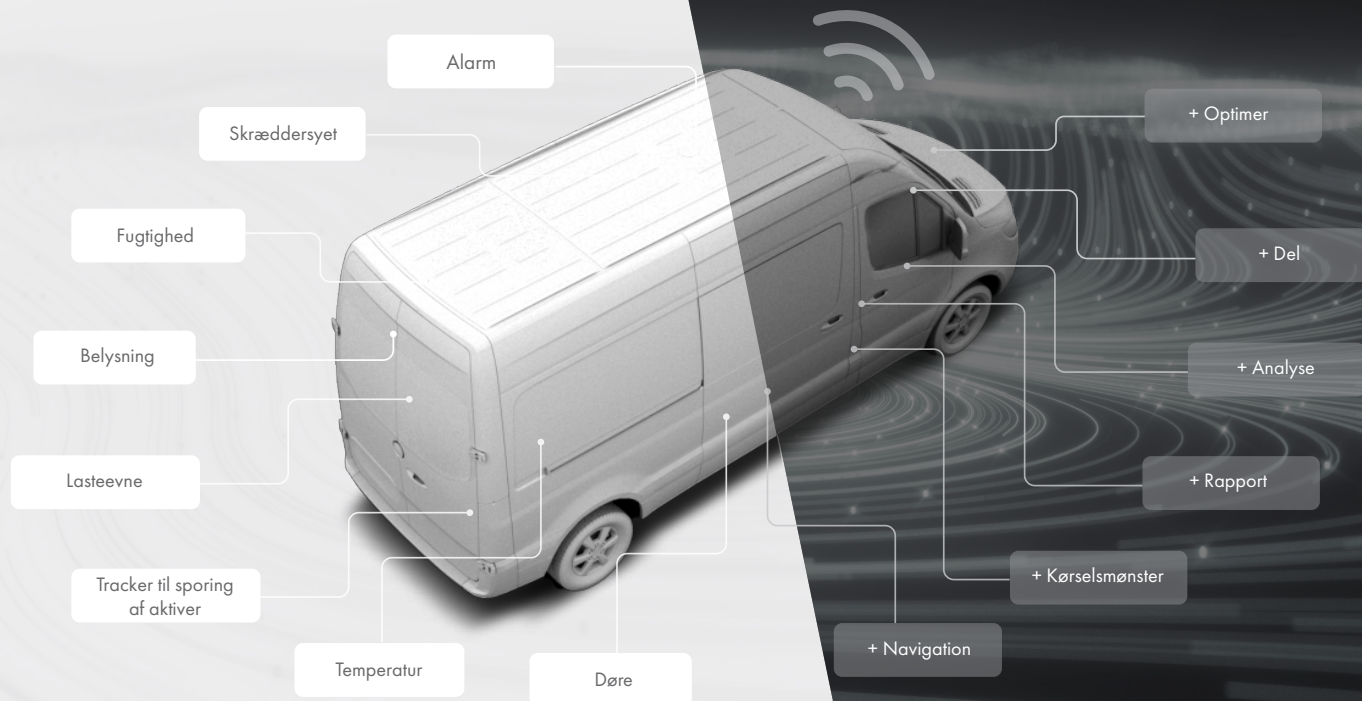




Ideen

Modul-Connect PRO vækker bilparker til live. En effektiv kontrolboks i alle køretøjer giver værdiskabende funktionalitet, der giver både fører og supportteams adgang til data i realtid. Smartphonen revolutionerede den måde, folk holder forbindelsen til hinanden på. Nu er Modul-Connect PRO på vej til at give den samme frihed inden for styring af vognparken.





Modul-Connect

Modul-Connect er en unik og robust platform for alle digitale og elektriske enheder i erhvervskøretøjer. Systemet er hurtigt og nemt at installere, og fordi det er uafhængigt af OEM's elektriske system og alt andet elektrisk udstyr i køretøjet, giver det maksimal pålidelighed.

Modul-Connect består af en alsidig kontrolboks med udgange med høj kapacitet, som alle tilbyder individuelle indstillinger for batteriafskærmning og/eller timer. Derudover har den indgange, der kan bruges til at skifte fra signaler og til at styre udgange. Tre CAN-kanaler muliggør direkte integration med køretøjet eller yderligere systemer, alt efter hvad der er behov for. Bluetooth-kommunikation giver mulighed for trådløse switches med en rækkevidde på op til 100 m. De elektriske produkter kan administreres ved hjælp af Modul-Connect-appen fra en telefon eller tablet (iOS eller Android), en batteridrevet fjernbetjening eller strømswitches med eller uden skærm.

Systemet er ekstremt intelligent og giver mulighed for avanceret programmering. Det kan for eksempel slukke arbejdsbelysningen, når håndbremsen slippes. Ved hjælp af et vejesystem kan føreren blive advaret, når køretøjet vejer for meget.

Modul-Connect PRO

Modul-Connect PRO kan gøre alt, hvad Modul-Connect-systemet kan. Derudover giver det dig mulighed for at overvåge og administrere din bilpark.

Modul-Connect PRO-systemet er udstyret med et SIM-kort og sender alle data til skyen til visualisering i webportalen. Portaladgang kan tildeles på alle niveauer, f.eks. ud fra land, region eller afdeling.

I webportalen vises alle køretøjer på en liste og på et kort, hvor du kan følge deres aktuelle position, rute, batteriniveau og, hvis der er installeret et vejesystem, den aktuelle vægt. Hvis systemet registrerer en sensorværdi uden for det tilladte område, vises der en advarsel på kortet.

Alle data gemmes, og ved hjælp af kalenderfunktionen kan du nemt gennemgå tidligere ruter, kørselsmønstre og advarsler.

Med kørejournaltjenesten genereres der rapporter med nøjagtige ruter, kørselsmønstre og strækninger med vejafgift. Føreren kan kategorisere turen som arbejde eller personlig, hvilket er praktisk, når man udarbejder den månedlige kørselsrapport til skattevæsenet.



Modul-Connect PRO: På vejen

Bryd grænserne



Hold styr på lasten



UNDGÅ KØRETØJER, DER VEJER FOR MEGET

Har du problemer med, at dine køretøjer vejer for meget? Det indbyggede vejesystem for køretøjer overvåger køretøjets vægt i realtid. Vægten vises på et displayswitchpanel, en mobiltelefon eller en tablet og vises i forhold til nyttelasten.

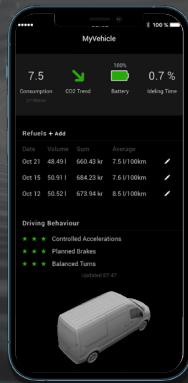
Systemet får sine data fra sensorer installeret på køretøjets affjedring og gør det muligt for føreren at overvåge forakslen, bagakslen og køretøjets samlede vægt. Systemet er ekstremt præcist med en nøjagtighed på +/- 2,5 %, når det er tæt på maksimal nyttelast.

Displayswitchpanelet, som har en OLED-skærm af høj kvalitet, er designet, så det passer ind i køretøjets førerhusområde. Baggrundsbelysede switches gør det nemt for føreren at se, hvilket tilbehør der er tændt. En mobiltelefon eller tablet (iOS/Android) kan bruges

kombineret med eller i stedet for displayswitchen. Modul-Connect-appen, som har brugervenlig grafik, advarer føreren, når køretøjet er tæt på maksimal belastning.

Når der er installeret et Modul-Connect PRO-system, er det muligt at overvåge vægten af hvert køretøj i Modul-Connect-webportalen. Den del af ruten, hvor et køretøj vejede for meget, vises med rødt på kortet. Der kan nemt genereres en rapport med historiske advarselsmeddelelser pr. dag og rute.

Modul-Connect PRO: På kontoret Planlæg med præcision



Find dit optimale kørselsmønster

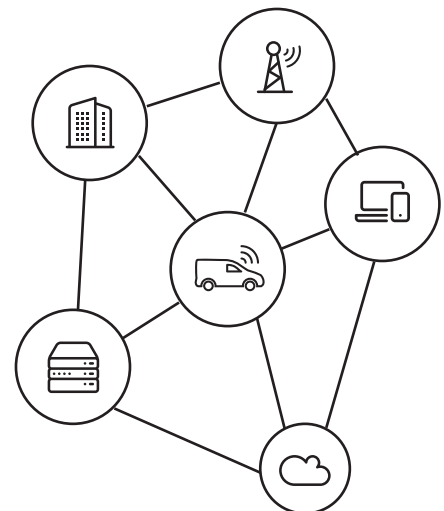
PLANLÆG MED PRÆCISION

Du kan få værdifuld indsigt ved at overvåge din bilpark. Ved at optimere ruterne kan der spares både kilometer og værdifuld tid. I Modul-Connect-webportalen visualiseres alle dine køretøjer med deres nøjagtige position og den kørte rute, batteriniveau og belastningsvægt fra vejesystemet. For køretøjer med sensorer installeret vil du være i stand til at følge statistikken, og hvis vejesystemet udløser en alarm, får du besked. Alle data gemmes, og du kan nemt analysere historiske værdier. Derudover kan du oprette forskellige typer rapporter, som kan eksporteres til andre formater og deles, så der kan foretages yderligere analyser, som kan hjælpe med at optimere virksomheden. Baseret på lokale regler og retningslinjer er det også muligt at angive, hvilke data der skal være synlige for hver enkelt bruger.

Ved hjælp af vores kørejournaltjeneste kan der genereres præcise rapporter fra systemet. Du kan se alle ruter, kørte kilometer og strækninger med vejafgift. Føreren kan kategorisere turen som arbejde eller personlig ved hjælp af mobiltelefonen. De indsamlede data kan eksporteres til Excel og bruges som grundlag, når du udarbejder den månedlige rapport til økonomiafdelingen.

Ved hjælp af kørselsadfærdstjenesten er det muligt at registrere acceleration, kraftig opbremsning og ubalancerede sving. Ud over trafikikkerhedsaspektet kan disse oplysninger bruges til at minimere brændstofforbrug og emissioner og forlænge levetiden for køretøjets dæk, bremses osv.

Modul-Connect PRO:
Del data, uanset hvor du er



Modul-Connect PRO: På vejen

Overvåg kæden



Forebyg fejl

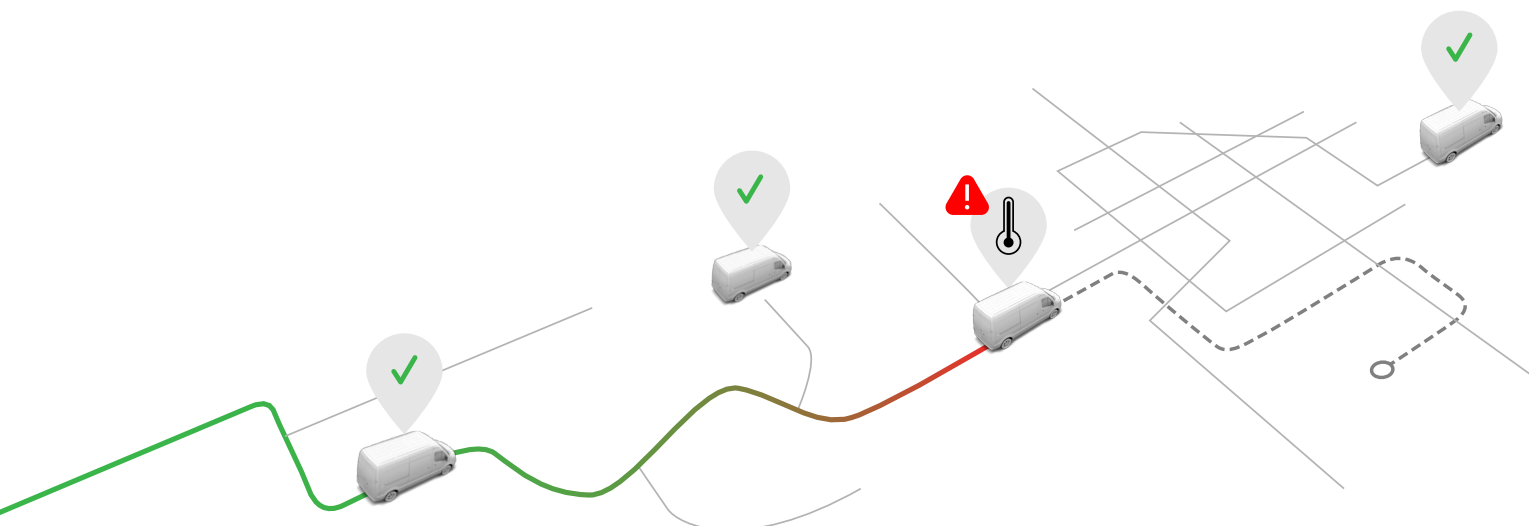


SENSORER

Transporterer du temperaturfølsomt udstyr? Med en trådløs fugtigheds- og temperatursensor kan du overvåge klimæet i køretøjet og få besked, hvis der bliver for varmt eller for koldt. Med et Modul-Connect PRO-system kan du også få besked, når du er væk fra køretøjet, og som chef for vognparken kan du se advarsler fra alle køretøjer i webportalen.



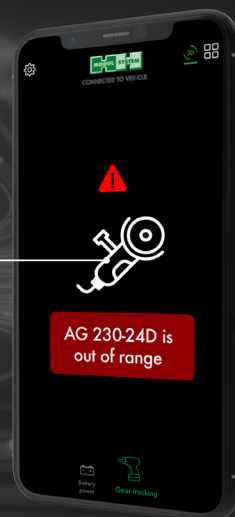
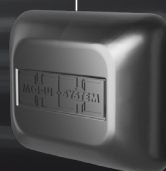
Vi tilbyder også PIR-sensorer, som kan tænde for belysningen eller andet udstyr, når der registreres bevægelse.



Modul-Connect PRO: På vejen Hold udstyret sikkert



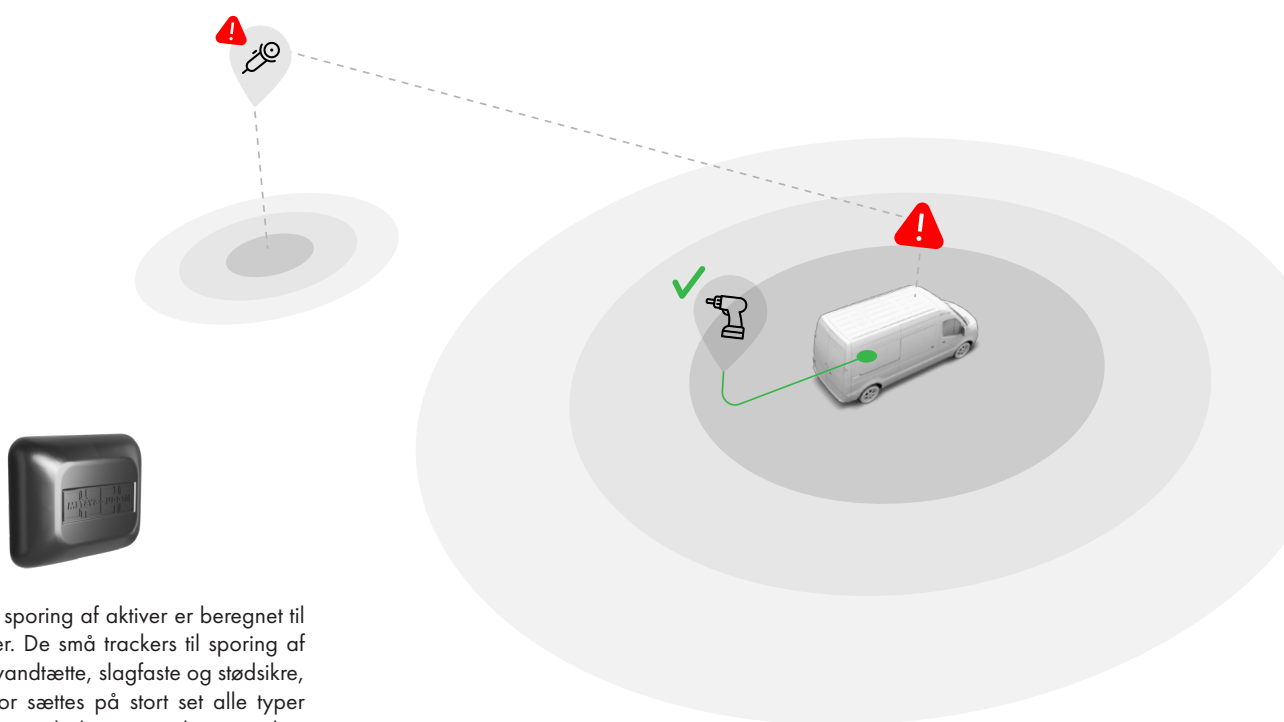
Spor dine værktøjer



TRACKERS TIL SPORING AF AKTIVER

Er du træt af, at værktøj og udstyr bliver glemt på forskellige byggepladser? Ved at forsyne værdifuldt eller vigtigt udstyr med trackers til sporing af aktiver kan du sikre, at der ikke glemmes noget. Der kan forbindes flere trackers til et køretøj, og når de er uden

for rækkevidde, vises der en meddelelse i Modul-Connect-appen. Hvis der er tilsluttet et Modul-Connect PRO-system, vises der også advarsler i webportalen. Aktiveringsområdet kan justeres, så det passer til dine behov.



Disse trackers til sporing af aktiver er beregnet til krævende miljøer. De små trackers til sporing af aktiver er både vandtætte, slagfaste og stødsikre, og de kan derfor sættes på stort set alle typer udstyr. Det indbyggede batteri er designet til at holde i ca. 5 år.

MODUL-CONNECT: PRODUKTER



Modul-Connect main box

24000-03	260	47	166	1.2



Modul-Connect PRO main box

24000-032	260	47	166	1.2



Indvendig antenne til Modul-Connect

24380-03	161	77	16	0.2

Udvendig antenne til Modul-Connect

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



Modul-Connect fjernbetjening

24030-03	57	23	73	0.1

Vægmontering til Modul-Connect-fjernbetjeningen
24230-03



Baggrundsbelyst kontaktpanel

24035-03	57	26	73	0.1



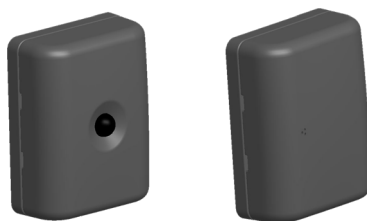
Modul-Connect kontaktpanel med display

24040-03	185	23	58	0.2



Modul-Connect vejsystem

24050-03	-	-	-	2.9



PIR-sensor

24300-03	56	25	72	0.1

Fås fra maj 2021



Tracker til spring af aktiver

24350-03	45	11	35	0.1

Fås fra juli 2021

Temperatursensor

24310-03	56	25	72	0.1
----------	----	----	----	-----

Fås fra juni 2021



Batterilader DC-DC 30A

Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	Weight (kg)
21500-04	205	56	144	3.2



Inverter

Power	Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	Weight (kg)
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 cable

Model	Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	Weight (kg)
24100-03	150	10	10	0.1	
24110-03	300	10	10	0.1	



12-V-strømdug

Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	Weight (kg)
22033-03	55	89	50	0.1



12V-strømdug + USB-udtag

Model	Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	Weight (kg)
22034-03	100	85	50	0.1	
22035-03	100	85	50	0.1	
22036-03	100	85	50	0.1	

¹ 12V-strømdug + USB-udtag
² 12V dobbelt strømdug
³ 12V dobbelt USB-udtag



Kit - Airtronic D2

Model	Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	Weight (kg)
26002-032 ¹	-	-	-	8.3	

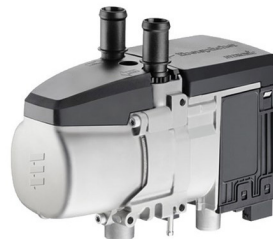
Kit - Airtronic D4

26004-032 ²	-	-	-	14.6
------------------------	---	---	---	------



EasyStart Pro Timer TP7.1
(Airtronic/Hydronic)

Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	Weight (kg)
26040-03	82	37	12	-



Hydronic S3 Economy D4E 12V CS

Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	Weight (kg)
26030-03	215	91	120	2.0



MSN Airtronic Vehicle Installation
D2/D4/D4+

Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	Weight (kg)
26051-03	350	155	90	2.3

U-kit

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



Advarselsblink, orange glas 12/24V

19780-03	149	149	112	0.51



Advarselsblink, hvidt glas 12/24V

19781-03	149	149	112	0.51



Advarselsblink m. magnetfod, orange glas 12/24V

19782-03	188	188	112	1.2



Advarselsblink lav, orange glas 12/24V

19788-03	149	149	70	0.3



Lysbro

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



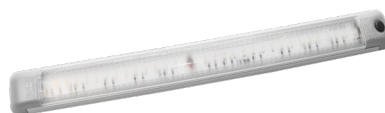
Belysning til skuffeskab/hylde

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



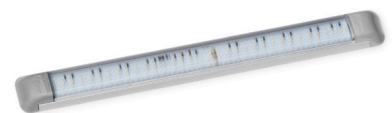
Loftsbelysning med PIR-sensor

19701-034	334	38	17.5	0.1



Lofts- og arbejdsbelysning med kontakt

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



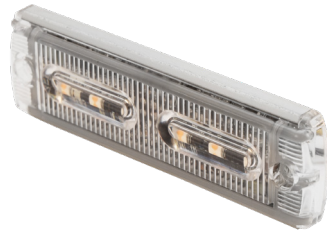
Lofts- og arbejdsbelysning

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



Supplerende blink, hide away
12/24V

19770-03	35	32	30	0,04



Supplerende blink, ekstra flad
12/24V

19771-03	90	8	28	0,06



Supplerende blink, flad
12/24V

19772-03	118	11	29	0,06



Supplerende blink, 180 grader
12/24V

19774-03	150	30	35	0,13



Supplerende blink, frontgrill
12/24V

19775-03	136	25	15	0,08



Supplerende blink, hjørne
12/24V

19776-03	170	95	33	0,49



Blitzblink, sidespejle
(højre og venstre)

19777-03	38	38	26	0,4



Arbejdslampe
18W 12/24V

19760-03	160	60	70	0,45



Arbejdslampe med magnetfod
18W 12/24V

19761-03	160	60	65	0,6



Arbejdslampe
48W 12/24V

19763-03	110	60	139	0,75



Arbejdslampe med magnetfod
48W 12/24V

19764-03	110	60	160	1,1



Tagbøjlelys, 1 par

19778-03	45	14	37	0,3

FORDELE VED MODUL-CONNECT DIGITALE LEDNINGER OG STYRESYSTEM



Integreret
batterivagt



Lav vægt



Reduceret
nedetid



3 års garanti



Genbrug



Fleksibelt



Bryd
grænserne



Overvåg
kæden



Hold dig
opdateret



Planlæg med
præcision



Få statistik og
rapporter



Del data, uanset
hvor du er

MODUL-SYSTEM HH A/S

Tlf. 70 25 21 60

info@modul-system.dk, www.modul-system.dk

