

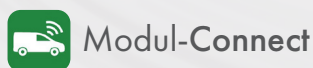
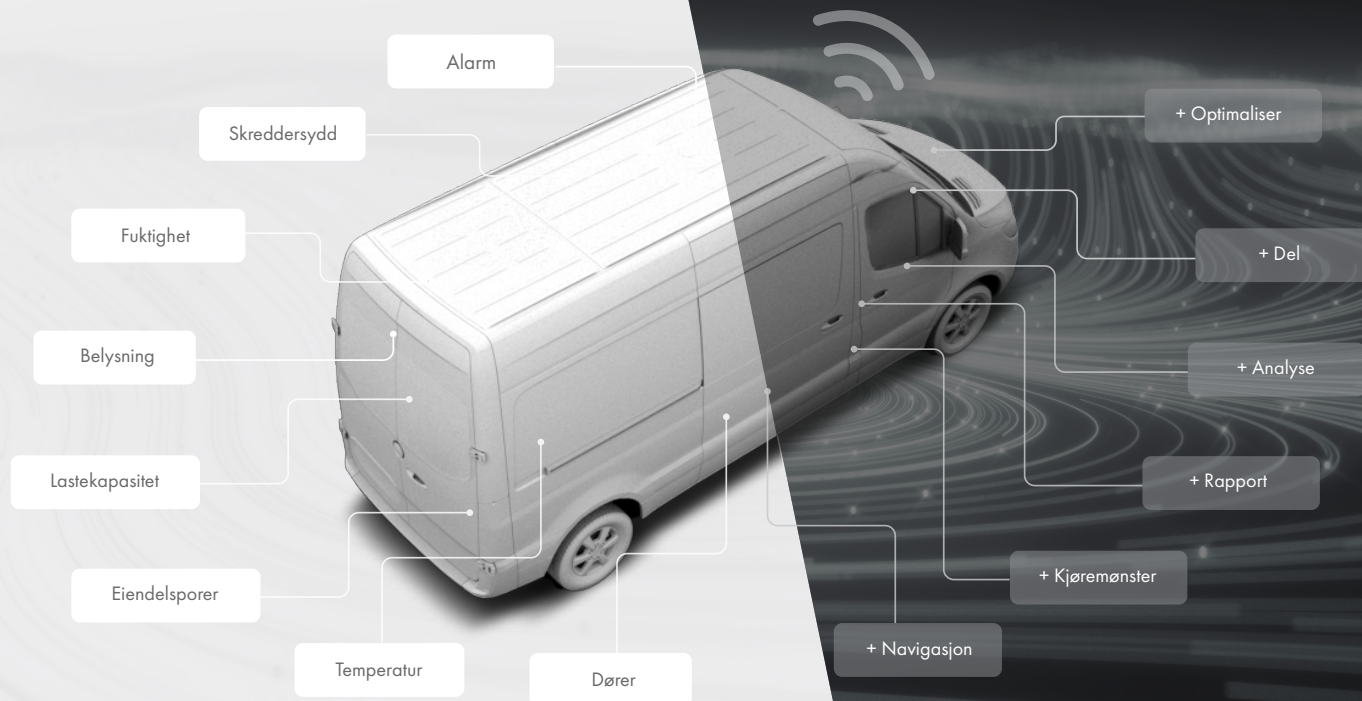




Ideen

Modul-Connect PRO gir liv til bilparker. En kraftig kontrollboks i hvert kjøretøy sørger for funksjonalitet som gir merverdi, og gir både sjåføren og støtteam tilgang til sanntidsdata. Smarttelefonen revolusjonerte måten mennesker kobler seg til på. Nå er Modul-Connect PRO i ferd med å gi den samme friheten innenfor flåtestyring av kjøretøy.





Modul-Connect

Modul-Connect er en unik og robust plattform for alle digitale og elektriske enheter i nyttekjøretøy. Systemet er raskt og enkelt å installere. Det er uavhengig av det originale elektriske systemet og all annen elektronikk i bilen og gir derfor maksimal pålitelighet.

Modul-Connect består av en allsidig kontrollboks med høykapasitetsutganger, som alle har individuelle innstillinger for batterivakt og/eller tidsur. I tillegg har den innganger som kan brukes for å bytte fra signaler og kontrollere utganger. Tre CAN-kanaler gir mulighet for direkte integrasjon med kjøretøyet eller andre systemer ved behov. Bluetooth-kommunikasjon muliggjør trådløse brytere med en rekkevidde opptil 100 m. De elektriske produktene kan administreres ved hjelp av Modul-Connect-appen fra en telefon eller et nettbrett (iOS eller Android), en batteridrevet fjernkontroll eller strømbrytere med eller uten skjerm.

Systemet er ekstremt intelligent og gir mulighet for avansert programmering. Det kan for eksempel slå av arbeidslysene når du slipper håndbremsen. Ved hjelp av et veiesystem kan sjåføren varsles når kjøretøyet har for høy vekt.

Modul-Connect PRO

Modul-Connect PRO kan gjøre alle de tingene Modul-Connect-systemet kan. I tillegg kan du overvåke og administrere bilparken.

Modul-Connect PRO-systemet er utstyrt med et SIM-kort og sender alle data til skyen for visualisering i nettportalen. Tilgang til portalen kan gis på alle nivåer, for eksempel etter land, region eller avdeling.

I portalen vises alle kjøretøy i en liste og på et kart der du kan følge deres gjeldende posisjon, rute, batterinivå og, hvis et vektsystem er installert, deres gjeldende vekt. Hvis systemet registrerer en sensorverdi utenfor tillatte område, vises en advarsel på kartet.

Alle data lagres, og ved hjelp av kalenderfunksjonen kan du enkelt se gjennom tidligere ruter, kjøremønstre og advarsler.

Med kjørejournalljenesten genereres rapporter med nøyaktige ruter, kjøremønstre og bompengepasseringer. Sjåføren kan kategorisere reisen som forretningsmessig eller privat, noe som er praktisk ved utarbeidelse av den månedlige skatterapporten.



Modul-Connect PRO: På veien

Strek grensene



Kontroller lasten



FORHINDRE OVERVEKT

Sliter du med at kjøretøyene har for høy vekt? Det integrerte vektsystemet for kjøretøy overvåker kjøretøyets vekt i sanntid. Vekten vises på et displaybryterpanel, en mobiltelefon eller et nettbrett og presenteres i relasjon med nyttelasten.

Systemet får dataene sine fra sensorer installert på bilens hjuloppheng, og gjør det mulig for sjåføren å overvåke fremre og bakre akseltrykk og totalvekten til bilen. Systemet er svært presist med en nøyaktighet på +/- 2,5 % når nær maksimal nyttelast.

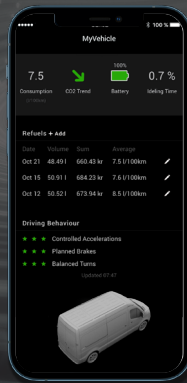
Displaybryterpanelet, med en OLED-skjerm i høy kvalitet, er konstruert for å passe inn i førerhuset på kjøretøyet. Bakgrunnsbelyste brytere gjør det enkelt for sjåføren å se hvilket tilbehør som er slått på. En mobiltelefon eller et nettbrett (iOS/Android)

kan brukes i kombinasjon med, eller istedenfor, displaybryteren. Modul-Connect-appen, med brukervennlig grafikk, varsler sjåføren når kjøretøyet nærmer seg maksimal last.

Med et Modul-Connect PRO-system installert er det mulig å overvåke vekten til hvert enkelt kjøretøy i nettportalen til Modul-Connect. Den delen av ruten der et kjøretøy har for høy vekt, vil bli vist i rødt på kartet. En rapport med historiske varselmeldinger per dag og rute kan enkelt genereres.

Modul-Connect PRO: På kontoret

Planlegg med presisjon



Finn ditt optimale kjøremønster

PLANLEGG MED PRESISJON

Du kan skaffe deg verdifull innsikt ved å overvåke flåten din. Ved å optimalisere rutene kan du spare både kilometer og verdifull tid. I Modul-Connect-nettportalen visualiseres alle kjøretøyene dine med nøyaktig posisjon og kjørt rute, batterinivå og lastvekt fra vektsystemet. For kjøretøy med sensorer installert vil du kunne følge statistikken og hvis vektsystemet varsler får du melding om det. Alle data lagres, og du kan enkelt analysere historiske verdier. I tillegg kan du lage forskjellige typer rapporter, som kan eksporteres til andre formater og deles for videre analyser for å optimalisere virksomheten. Basert på lokale forskrifter og retningslinjer er det også mulig å angi hvilke data som skal være synlige for hver enkelt bruker.

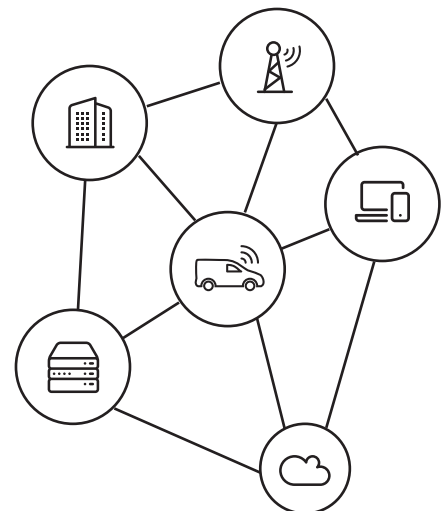
Ved hjelp av kjørejournaltjenesten kan nøyaktige rapporter genereres fra systemet. Du vil kunne se

alle ruter, kjørt kilometer og bompengepasseringer. Sjåføren kan kategorisere reisen som forretningsmessig eller privat med mobiltelefonen. De kompilerte dataene kan eksporteres til Excel og brukes som grunnlag når du lager den månedlige skatterapporten til økonomiavdelingen.

Ved hjelp av kjøreatferdstjenesten er det mulig å avdekke akselerasjon, kraftig nedbremsing og ubalanserte svinger. I tillegg til trafikksikkerhetsaspektet kan denne informasjonen brukes til å minimere drivstofforbruk og utslipp og forlenge levetiden til kjøretøyets dekk, bremses osv.

Modul-Connect PRO:

Del data uansett hvor du er



Modul-Connect PRO: På veien

Overvåk kjeden



Forhindre feil

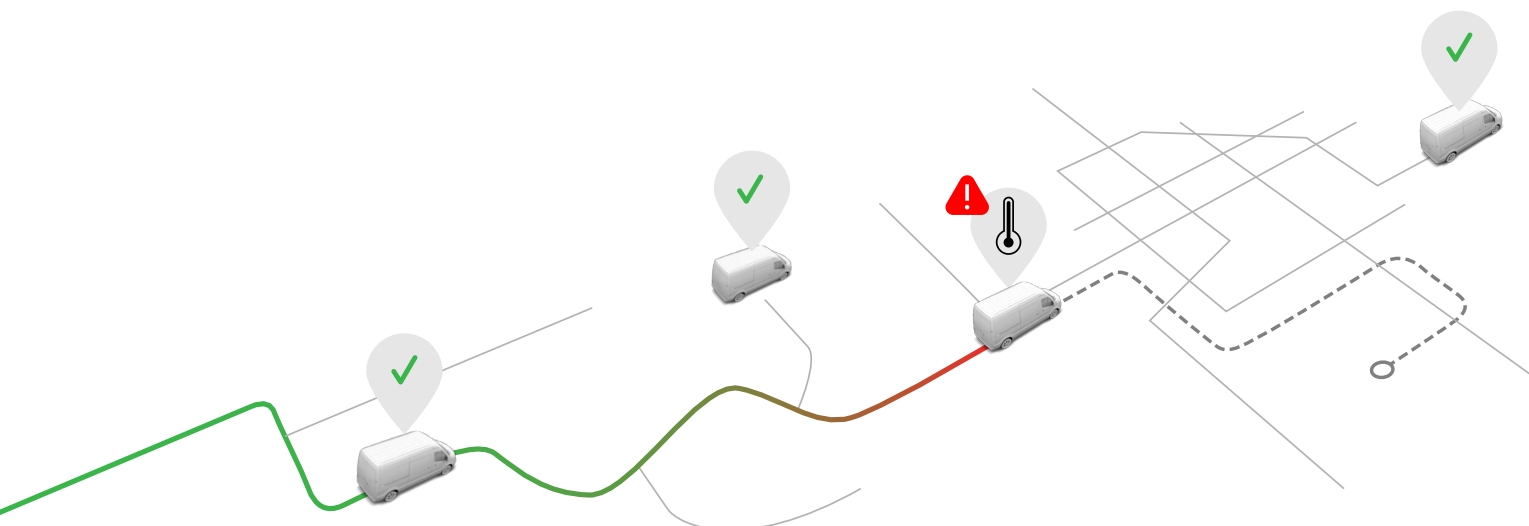


SENSORER

Har du temperatursensitivt utstyr? Med en trådløs fuktighets- og temperatursensor kan du overvåke klimaet i bilen og bli varslet hvis det blir for varmt eller for kaldt. Med et Modul-Connect PRO-system kan du også bli varslet når du er borte fra kjøretøyet, og som flåtesjef kan du se varsler fra alle kjøretøyer i nettportalen.



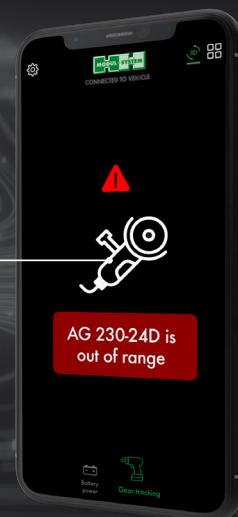
Vi tilbyr også PIR-sensorer, som kan skru på belysningen eller annet utstyr når bevegelse registreres.



Modul-Connect PRO: På veien

Sikre utstyret ditt

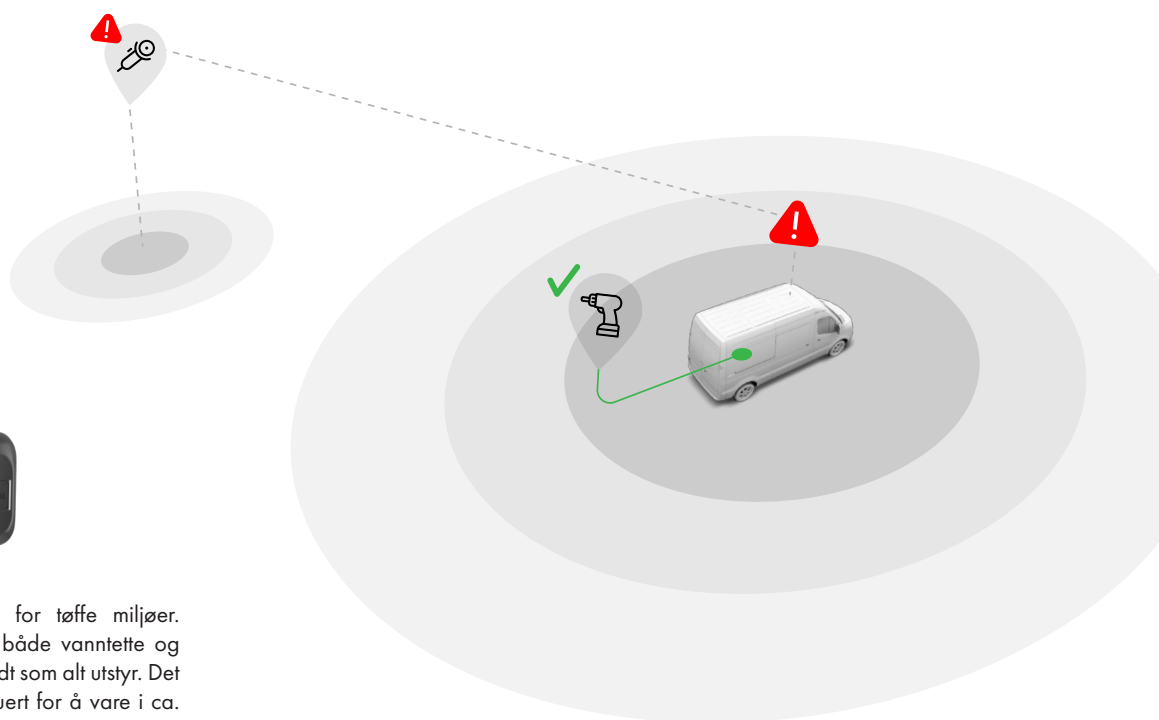
Spør verktøyene dine



EIENDELSPORERE

Lei av at verktøy og utstyr blir glemt på forskjellige arbeidsplasser? Ved å knytte eiendelsporere til verdifulle eller forretnings sensitivt utstyr kan du sørge for at du ikke glemmer noe. Flere sporere kan kobles til et kjøretøy og når de er utenfor rekkevidde, vises et

varsel i Modul-Connect-appen. Hvis du er koblet til et Modul-Connect PRO-system, vil varslere også vises i nettportalen. Aktiveringsområdet kan tilpasses etter dine behov.



Eiendelsporere er konstruert for tuffe miljøer. De små eiendelsporerne er både vanntette og støtsikre og kan festes til så godt som alt utstyr. Det innebygde batteriet er konstruert for å vare i ca. fem år.

MODUL-CONNECT: PRODUKTER



Modul-Connect hovedboks

24000-03	260	47	166	1.2



Modul-Connect PRO hovedboks

24000-032	260	47	166	1.2



Modul-Connect innvendig antenne

24380-03	161	77	16	0.2

Modul-Connect utvendig antenne

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



Modul-Connect fjernkontroll

24030-03	57	23	73	0.1

Passer med veggfeste, fjernkontroll 24230-03



Modul-Connect bryterpanel med bakgrunnsbelysning

24035-03	57	26	73	0.1



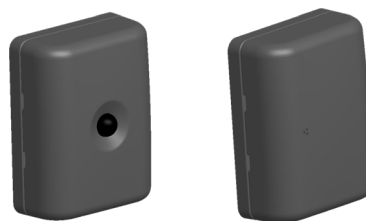
Modul-Connect bryterpanel med display

24040-03	185	23	58	0.2



Modul-Connect veiesystem

24050-03	-	-	-	2.9



PIR-sensor

24300-03	56	25	72	0.1

Tilgjengelig mai 2021



Eiendelsporer

24350-03	45	11	35	0.1

Tilgjengelig juli 2021

Temperatursensor

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

Tilgjengelig juni 2021



Batterilader DC-DC 30A

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



Omformer

	Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	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

Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	kg
24100-03	150	10	10	0.1
24110-03	300	10	10	0.1



12V stikkontakt

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



12V stikkontakt / USB-kontakt

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

¹ 12V stikkontakt + USB-kontakt

² 12V dobbel stikkontakt

³ 12V dobbel USB-kontakt



Kit - Airtronic D2

Shopping Cart	Box 1	Box 2	Box 3	kg
26002-032 ¹	-	-	-	8.3

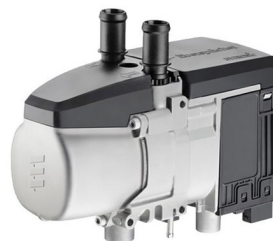
Kit - Airtronic D4

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



EasyStart Pro Timer TP7.1
(Airtronic/Hydronic)

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



Hydronic S3 Economy D4E 12V CS

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



MSN Airtronic Vehicle Installation
D2/D4/D4+

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

U-kit

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



Varsellys 360 grader, oransj glass
12/24V

19780-03	149	149	112	0.51



Varsellys 360 grader, hvitt glass
12/24V

19781-03	149	149	112	0.51



Varsellys med magnetfot, oransj glass
12/24V

19782-03	188	188	112	1.2



Varsellys 360 grader lav, oransj glass
12/24V

19788-03	149	149	70	0.3



Varsellysbjelke

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



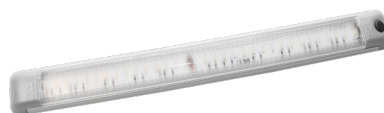
Skuffe-/hyllebelysning

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



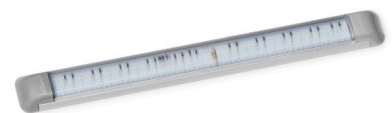
Takbelysning med PIR-sensor

19701-034	334	38	17.5	0.1



Rombelysning med bryter

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



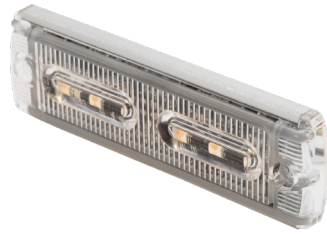
Rombelysning

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



Retningsbestemt varselys, hide away
12/24V

19770-03	35	32	30	0,04



Retningsbestemt varselys, ekstra flat
12/24V

19771-03	90	8	28	0,06



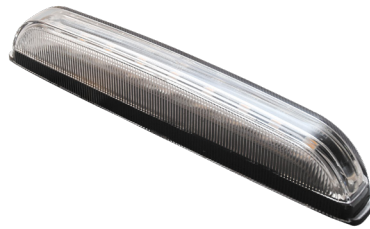
Retningsbestemt varselys, flat
12/24V

19772-03	118	11	29	0,06



Retningsbestemt varselys, 180 grader
12/24V

19774-03	150	30	35	0,13



Retningsbestemt varselys, grill
12/24V

19775-03	136	25	15	0,08



Retningsbestemt varselys, hjørne
12/24V

19776-03	170	95	33	0,49



Retningsbestemt varselys, wing mirrors
(left + right)

19777-03	38	38	26	0,4



Arbejdslys 18W
12/24V

19760-03	160	60	70	0,45



Arbejdslys med magnetfot 18W
12/24V

19761-03	160	60	65	0,6



Arbejdslys med magnetfot 48W
12/24V

19763-03	110	60	139	0,75



Arbejdslys 48W
12/24V

19764-03	110	60	160	1,1



Taksinnelys, 1 pair

19778-03	45	14	37	0,3

Tilgængelig mai 2021

FORDELER MED MODUL-CONNECT DIGITAL LEDNINGS- OG STYRINGSSYSTEM



Integrert
batterivakt



Lav vekt



Redusert nedetid



Garantert i 3 år



Bruksverdi



Fleksibelt



Strek
grensene



Overvåk
kjeden



Hold deg
oppdatert



Planlegg med
presisjon



Få statistikker
og rapporter



Del data uansett
hvor du er

MODUL-SYSTEM AS

Svend Haugs Gate 11, 3013 Drammen | Tel. 67 07 72 73

info@modul-system.no, www.modul-system.no

