



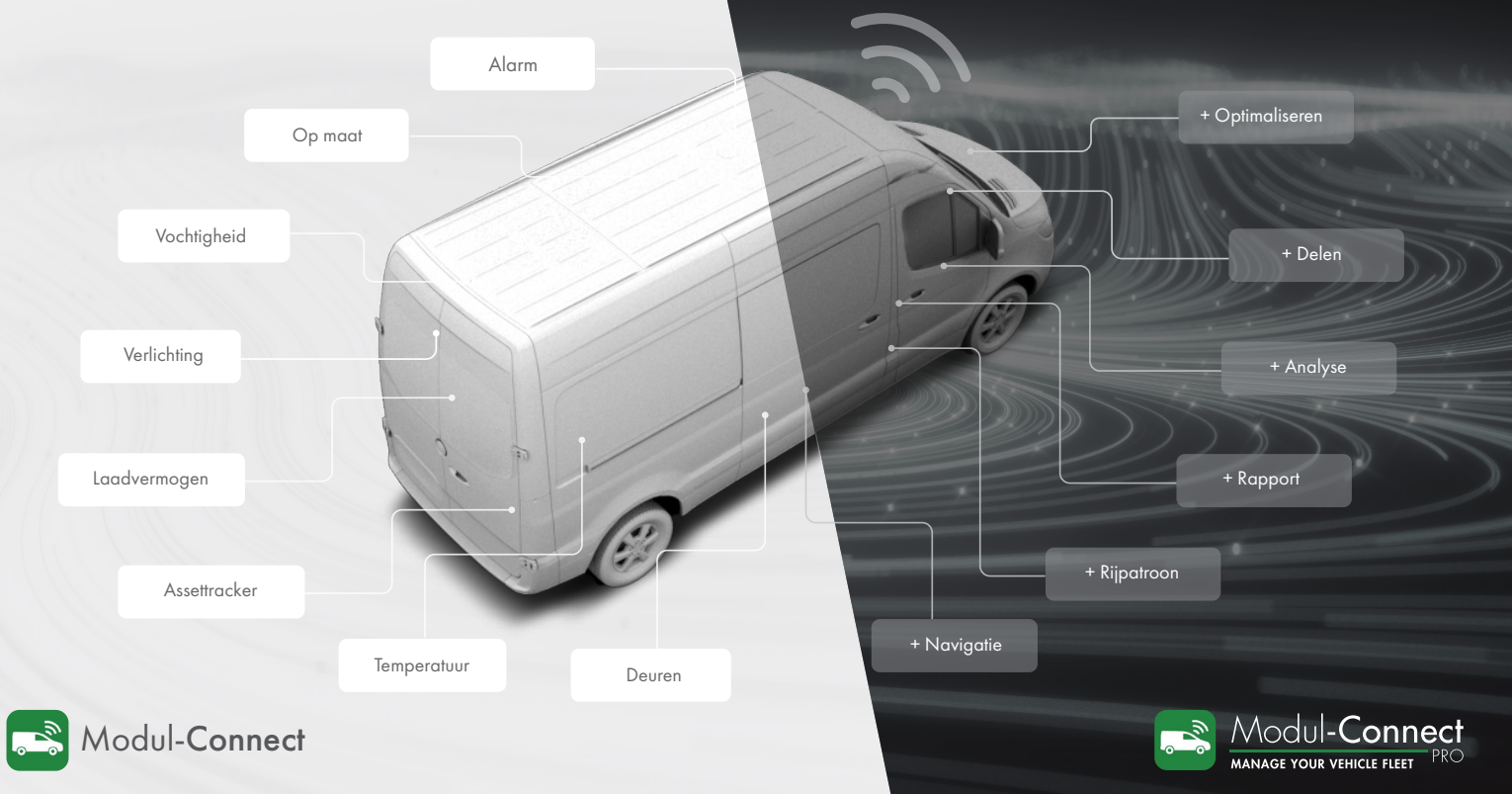


## Het idee

Modul-Connect PRO brengt wagenparken tot leven. Een krachtige besturingssysteem in elk voertuig biedt functionaliteit die waarde toevoegt, waardoor zowel de bestuurder als de ondersteuningsteams toegang hebben tot realtime gegevens. De smartphone zorgde voor een revolutie in de manier waarop mensen verbinding maken. Nu zal Modul-Connect PRO dezelfde vrijheid gaan geven binnen het wagenparkbeheer.







## Modu-Connect

Modu-Connect is een uniek en robuust platform voor alle digitale en elektrische apparaten in bedrijfsvoertuigen. Het systeem is snel en gemakkelijk te installeren en omdat het onafhankelijk is van het elektrische systeem van de OEM en van alle andere elektrische systemen in het voertuig, biedt het maximale betrouwbaarheid.

Modu-Connect bestaat uit een veelzijdige besturingskast met hoge-capaciteitsuitgangen die allemaal afzonderlijke instellingen bieden voor accubeschermer en/of timer. Daarnaast heeft het ingangen die kunnen worden gebruikt voor het wisselen tussen signalen en het controleren van uitgangssignalen. Drie CAN-kanalen maken directe integratie met het voertuig of andere systemen mogelijk. Bluetooth-communicatie maakt draadloze schakelaars mogelijk met een bereik tot 100 m. De elektrische producten kunnen worden beheerd met de Modu-Connect-app vanaf een telefoon of tablet (iOS of Android), een afstandsbediening die op batterijen werkt of elektrische schakelaars met of zonder display.

Het systeem is uiterst intelligent en maakt geavanceerde programmering mogelijk. Het kan bijvoorbeeld de werkverlichting uitschakelen wanneer de handrem wordt vrijgegeven. Met behulp van een weegstelsel kan de bestuurder worden gewaarschuwd wanneer het voertuig te zwaar is.

## Modu-Connect PRO

De Modu-Connect PRO kan alles wat het Modu-Connect systeem ook kan. Daarnaast kunt u uw wagenpark ermee monitoren en beheren.

Het Modu-Connect PRO-systeem heeft een simkaart en stuurt alle gegevens naar de cloud voor weergave in het webportal. Toegang tot het portal kan op elk gewenst niveau worden verleend, bijvoorbeeld per land, regio of afdeling.

In het webportal worden alle voertuigen weergegeven in een lijst en op een kaart, waarop u hun huidige positie, route, accuniveau en als er een weegstelsel is geïnstalleerd, het actuele gewicht kunt volgen. Als het systeem een sensorwaarde buiten het toegestane bereik detecteert, wordt er een waarschuwing op de kaart weergegeven.

Alle gegevens worden opgeslagen en met behulp van de kalenderfunctie kunt u eenvoudig eerdere routes, rijpatronen en waarschuwingen bekijken.

Met de rij-dagboekservice worden er rapporten gegenereerd met exacte routes, het rijpatroon en tolwegpassages. De chauffeur kan de reis classificeren als zakelijk of privé, wat handig is bij het opstellen van het maandelijkse belastingrapport.



## Modul-Connect PRO: Onderweg De limieten oprekken



Controleer uw last



## VOORKOM OVERGEWICHT VAN HET VOERTUIG

**Worstelt u met overgewicht van uw voertuigen? Het geïntegreerde weegstelsel bewaakt het gewicht van het voertuig in realtime. Het gewicht wordt weergegeven op een displayschakelpaneel, mobiele telefoon of tablet en wordt gepresenteerd in relatie tot het laadvermogen.**

Het systeem krijgt zijn gegevens van sensoren die op de voertuigophanging zijn geïnstalleerd en stelt de bestuurder in staat om de vooras, achteras en het totale gewicht van het voertuig te controleren. Het systeem is uiterst precies, met een nauwkeurigheid van +/- 2,5 % in de buurt van het maximale laadvermogen.

Het displayschakelpaneel heeft een hoogwaardig OLED-scherm en is ontworpen om in de cabine van het voertuig te plaatsen. Schakelaars met achtergrondverlichting maken het voor de bestuurder gemakkelijk om te zien welke accessoires zijn ingeschakeld. Een mobiele telefoon of tablet (iOS/

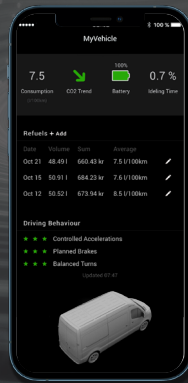
Android) kan worden gebruikt in combinatie met of in plaats van de displayschakelaar. De Modul-Connect App heeft een gebruiksvriendelijke grafische lay-out en waarschuwt de bestuurder wanneer het voertuig dicht bij de maximale belasting is.

Met een Modul-Connect PRO-systeem geïnstalleerd, is het mogelijk om het gewicht van elk voertuig te controleren in het Modul-Connect webportal. Het gedeelte van de route waarop een voertuig te zwaar was, wordt rood weergegeven op de kaart. Er kan eenvoudig een rapport met historische waarschuwingsberichten per dag en per route worden gegenereerd.



Modul-Connect PRO: Op kantoor

## Plan met precisie



Bepaal uw optimale rijpatroon

## PLAN MET PRECISIE

U kunt waardevolle inzichten verkrijgen door uw wagenpark te monitoren. Door de routes te optimaliseren kunnen zowel kilometers als kostbare tijd worden bespaard. In het Modul-Connect webportal worden al uw voertuigen weergegeven met hun exacte positie en gereden route, accuniveau en laadgewicht van het weegstelsel. Voor voertuigen waarin sensoren zijn geïnstalleerd, kunt u de statistieken volgen en als het weegstelsel een alarm afgeeft, wordt u hiervan op de hoogte gesteld. Alle gegevens worden opgeslagen en u kunt eenvoudig historische waarden analyseren. Daarnaast kunt u verschillende soorten rapporten maken, die naar andere formaten kunnen worden geëxporteerd en worden gedeeld voor verdere analyses om het bedrijf te optimaliseren. Op basis van lokale regelgeving en richtlijnen is het ook mogelijk om in te stellen welke gegevens voor elke gebruiker zichtbaar zijn.

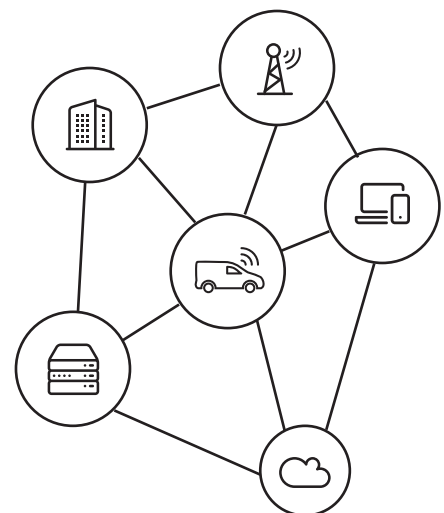
Met behulp van onze rij-dagboekservice kunnen nauwkeurige rapporten worden gegenereerd uit het systeem. U kunt alle routes, gereden kilometers

en tolgewegpassages zien. De chauffeur kan de reis classificeren als zakelijk of privé met behulp van de mobiele telefoon. De verzamelde gegevens kunnen naar Excel worden geëxporteerd en als basis worden gebruikt bij het maken van het maandelijkse belastingrapport voor de financiële afdeling.

Met behulp van de rijgedragservice is het mogelijk om versnellingen, zwaar remmen en onevenwichtige bochten te detecteren. Naast het verkeersveiligheidsaspect kan deze informatie worden gebruikt om het brandstofverbruik en de emissies te minimaliseren en de levensduur van de banden, remmen enz. van het voertuig te verlengen.

Modul-Connect PRO:

## Deel gegevens waar u ook bent



## Modul-Connect PRO: Onderweg Bewaak de keten

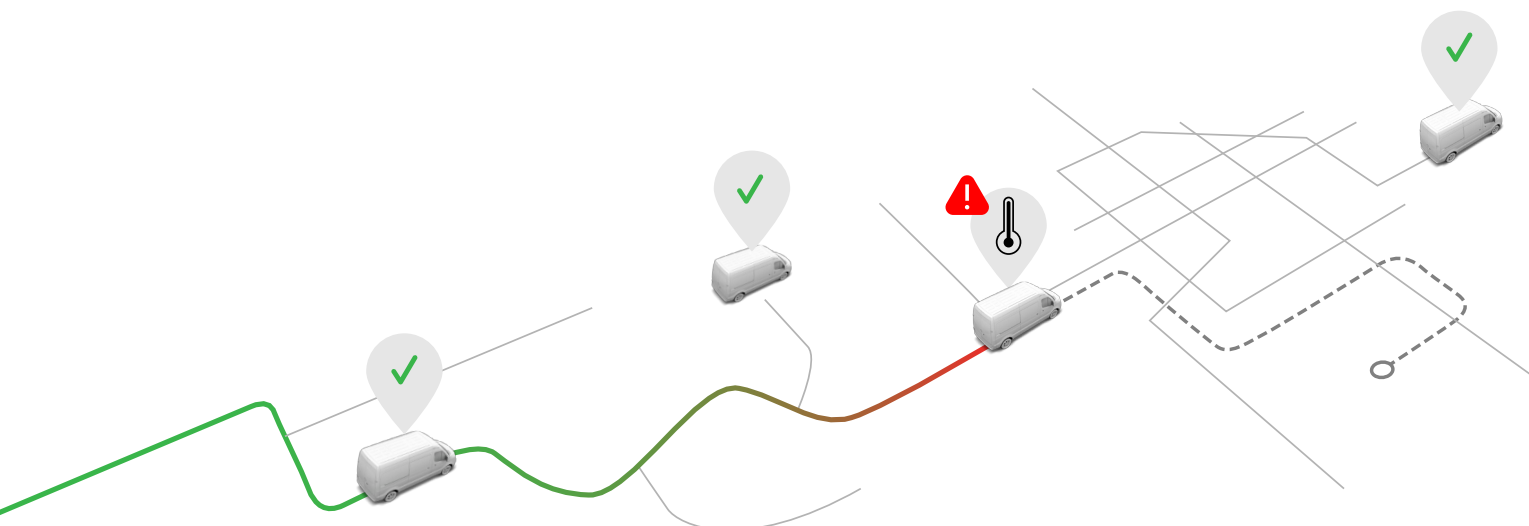


## SENSOREN

Heeft u temperatuurgevoelige apparatuur bij u? Met een draadloze vochtigheids- en temperatuursensor kunt u het klimaat in het voertuig bewaken en een melding krijgen als het te warm of te koud wordt. Met een Modul-Connect PRO-systeem kunt u ook worden gewaarschuwd wanneer u niet bij het voertuig bent, en als wagenparkbeheerder kunt u waarschuwingen van alle voertuigen zien in het webportal.



We bieden ook PIR-sensoren aan die de verlichting of andere apparatuur kunnen inschakelen wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

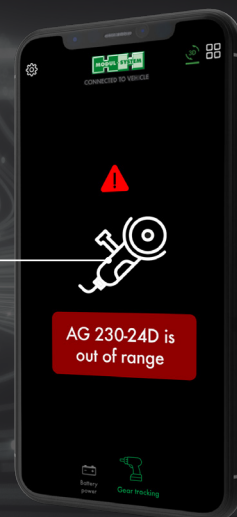






## Modul-Connect PRO: Onderweg Beveilig uw uitrusting

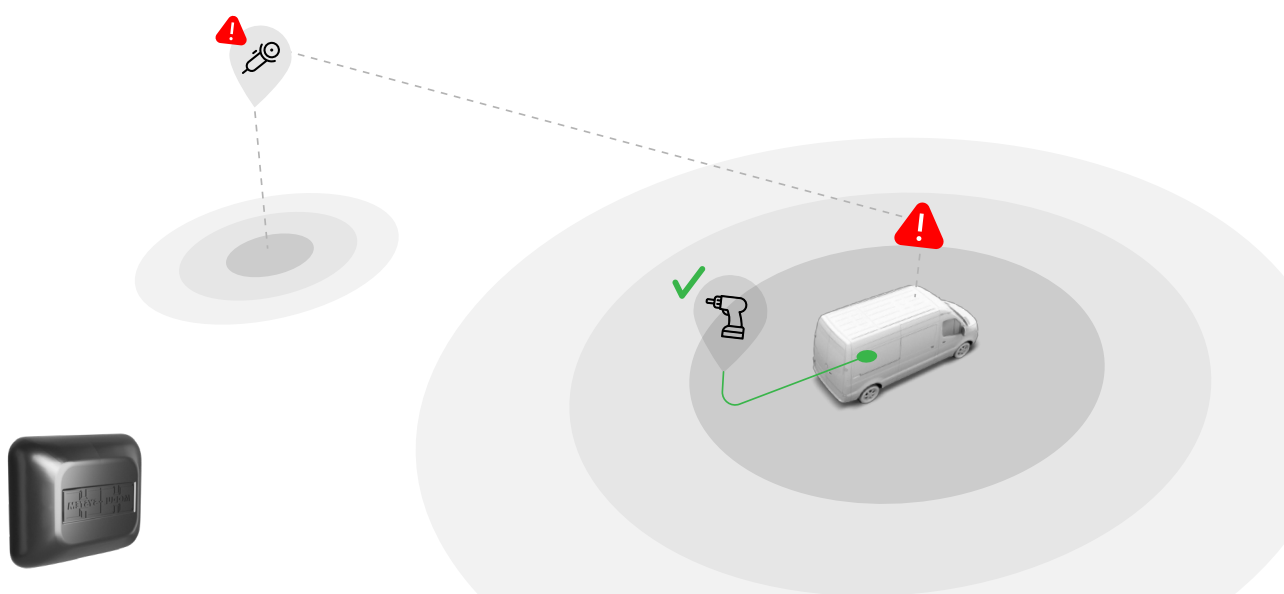
Traceer uw tools



## ASSETTRACKERS

Hebt u er genoeg van dat gereedschap en apparatuur op verschillende werkplekken wordt vergeten? Door assettrackers te koppelen aan waardevolle of bedrijfsgevoelige apparatuur kunt u ervoor zorgen dat u niets achterlaat. Er kunnen meerdere trackers worden verbonden met een

voertuig en wanneer ze buiten bereik zijn, wordt er een melding weergegeven in de Modul-Connect-app. Als ze zijn verbonden met een Modul-Connect PRO-systeem worden er ook waarschuwingen weergegeven in de webportal. Het activeringsbereik kan worden aangepast aan uw vereisten.



De assettrackers zijn ontworpen voor zware omgevingen. Omdat ze zowel waterdicht, slagvast als schokbestendig zijn, kunnen de kleine assettrackers in principe aan elke soort apparatuur worden verbonden. De ingebouwde batterij is ontworpen om ongeveer 5 jaar mee te gaan.

# MODUL-CONNECT-PRODUCTEN



Modul-Connect hoofdschakelkast

24000-03	260	47	166	1.2



Modul-Connect PRO hoofdschakelkast

24000-032	260	47	166	1.2



Modul-Connect binnenantenne

24380-03	161	77	16	0.2

Modul-Connect buitenantenne

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



Modul-Connect afstandsbediening

24030-03	57	23	73	0.1

Wandhouder voor de Modul-Connect afstandsbediening 24230-03



Schakelpaneel met achtergrondverlichting

24035-03	57	26	73	0.1



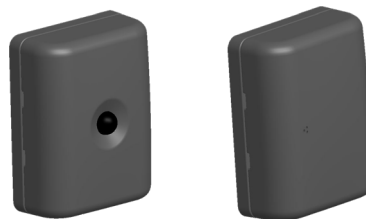
Modul-Connect display schakelpaneel

24040-03	185	23	58	0.2



Modul-Connect weegstelsel

24050-03	-	-	-	2.9



PIR-sensor

24300-03	56	25	72	0.1

Verkrijgbaar vanaf 2021 mei



Assettracker

24350-03	45	11	35	0.1

Verkrijgbaar vanaf 2021 juli

Temperatuursensor

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

Verkrijgbaar vanaf 2021 juni





Acculader DC-DC 30A

21500-04	205	56	144	3.2



Stroomomvormer

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

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



12 V stroomaansluiting

22033-03	55	89	50	0.1



12 V stroomaansluiting / USB-aansluiting

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

<sup>1</sup> 12 V stroomaansluiting + USB-aansluiting  
<sup>2</sup> 12 V dubbele stroomaansluiting  
<sup>3</sup> 12 V dubbele USB-aansluiting



Kit - Airtronic D2

26002-032 <sup>1</sup>	-	-	-	8.3

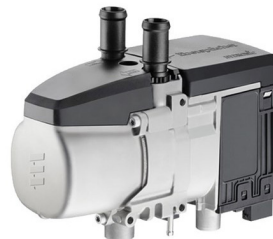
Kit - Airtronic D4

26004-032 <sup>2</sup>	-	-	-	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

U-kit

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



MSN Airtronic Vehicle Installation D2/D4/D4+

26051-03	350	155	90	2.3



Zwaailamp, oranje  
12/24V

19780-03	149	149	112	0.51



Zwaailamp, wit  
12/24V

19781-03	149	149	112	0.51



Zwaailamp magneet, oranje  
12/24V

19782-03	188	188	112	1.2



Zwaailamp laag, oranje 12/24V

19788-03	149	149	70	0.3



Dakset

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



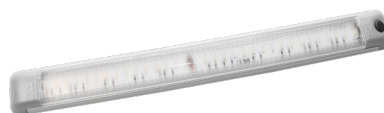
Lade-/legbordverlichting

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



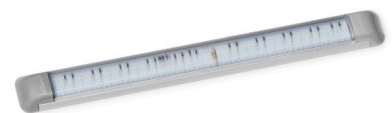
Omgevingslicht met PIR-sensor

19701-034	334	38	17.5	0.1



Omgevingslicht met schakelaar

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



Omgevingslicht

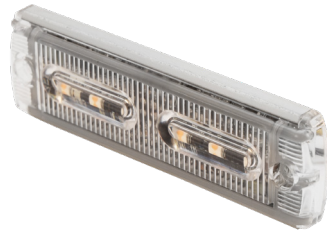
19701-03	334	38	13	0.1
19702-03	658	38	13	0.3
19703-03	982	38	13	0.4





Flitser, hide away  
12/24V

19770-03	35	32	30	0,04



Flitser, extra vlak  
12/24V

19771-03	90	8	28	0,06



Flitser, vlak  
12/24V

19772-03	118	11	29	0,06



Flitser, 180graden  
12/24V

19774-03	150	30	35	0,13



Flitser, grill  
12/24V

19775-03	136	25	15	0,08



Flitser, hoek  
12/24V

19776-03	170	95	33	0,49



Flitser, achteruitkijkspiegels  
(links + rechts)

19777-03	38	38	26	0,4



Werklamp 18W  
12/24V

19760-03	160	60	70	0,45



Werklamp met magneetstrip 18W  
12/24V

19761-03	160	60	65	0,6



Werklamp 48W  
12/24V

19763-03	110	60	139	0,75



Werklamp met magneetstrip 48W  
12/24V

19764-03	110	60	160	1,1



Lamp voor dakdrager, 1 paar

19778-03	45	14	37	0,3

Verkrijgbaar vanaf 2021 mei

## VOORDELEN VAN HET MODUL-CONNECT DIGITALE BEDRADINGS- EN CONTROLESYSTEEM



Ingebouwde  
accubeschermer



Laag gewicht



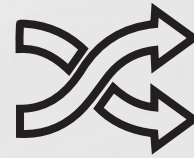
Minder uitvaltijd



3 jaar garantie



Tweede leven



Flexibel



De limieten  
oprekken



Bewaak de  
keten



Blijf op de  
hoogte



Plan met  
precisie



Krijg statistieken  
en rapporten



Deel gegevens  
waar u ook bent

**MODUL-SYSTEM**  
[www.modul-system.nl](http://www.modul-system.nl)

