

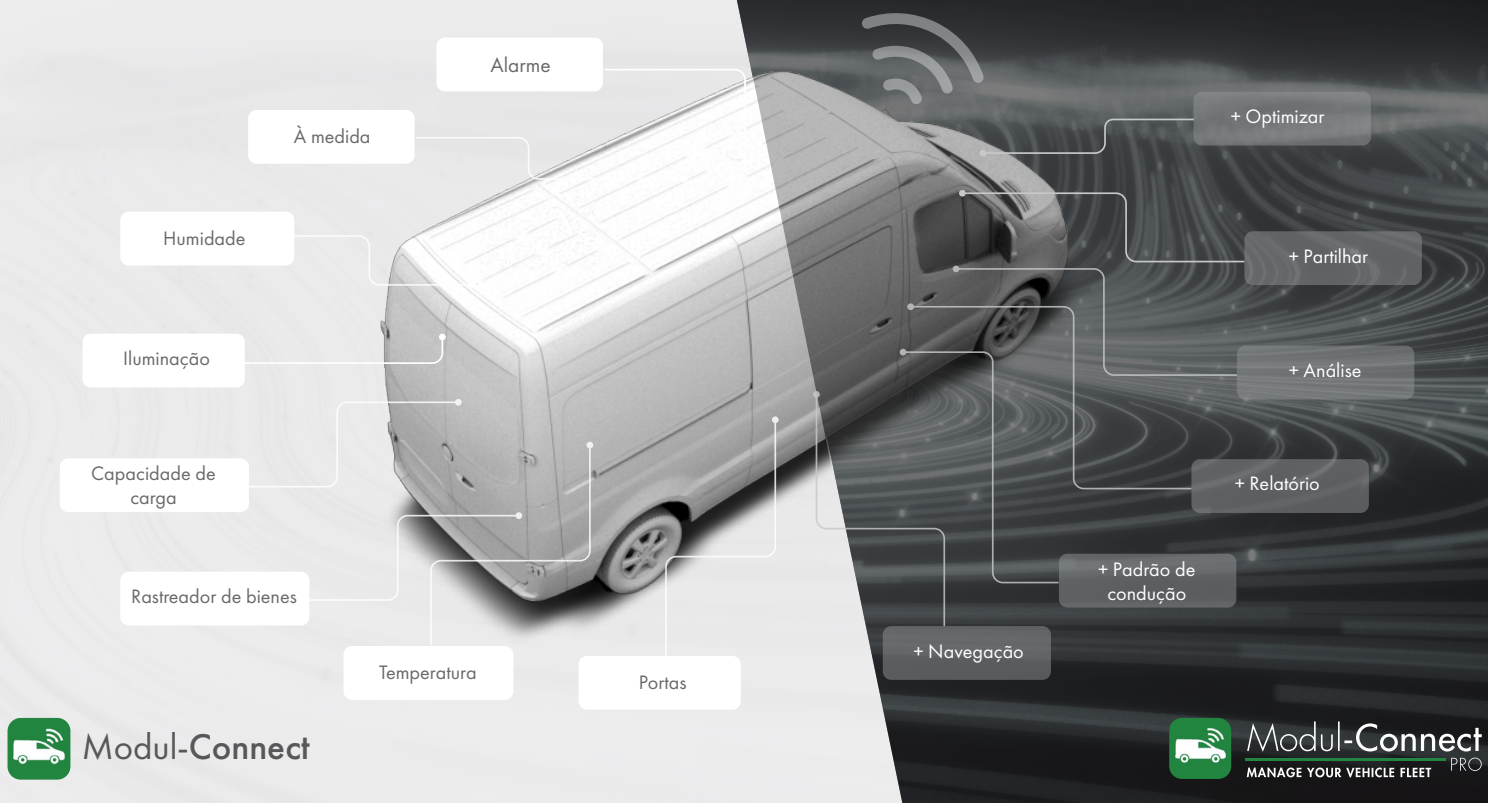




A ideia

Modul-Connect PRO dá vida às frotas de veículos. Uma poderosa caixa de controlo em cada veículo proporciona uma funcionalidade de valor acrescentado, dando tanto ao condutor como às equipas de apoio acesso a dados em tempo real. O smartphone revolucionou a forma como as pessoas se ligam. Agora o Modul-Connect PRO está prestes a dar a mesma liberdade dentro da gestão de frotas de veículos.





Modül-Connect

Modül-Connect é uma plataforma única e robusta para todos os dispositivos digitais e eléctricos em veículos comerciais. O sistema é rápido e fácil de instalar e, sendo independente do sistema eléctrico OEM (fabricante do equipamento original) e de qualquer outro sistema eléctrico do veículo, oferece a máxima fiabilidade.

Modül-Connect consiste numa caixa de controlo versátil com saídas de alta capacidade, oferecendo configurações individuais para protecção de bateria e/ou temporizador. Além disso, tem entradas que podem ser utilizadas para a comutação de sinais e para o controlo das saídas. Três canais CAN (Controller Area Network) permitem a integração directa com o veículo ou com sistemas adicionais, conforme necessário. A comunicação Bluetooth permite comutação sem fios com um alcance de até 100m. Os produtos eléctricos podem ser geridos através da aplicação Modül-Connect a partir de um telefone ou tablet (iOS ou Android), um controlo remoto a pilhas ou interruptores operados com ou sem visor.

O sistema é extremamente inteligente e permite uma programação avançada. Por exemplo, pode desligar as luzes de trabalho quando solta o travão de mão. Utilizando um sistema de pesagem, o condutor pode ser alertado quando o veículo estiver com excesso de peso.

Modül-Connect PRO

O Modül-Connect PRO pode fazer tudo o que o sistema Modül-Connect faz. Além disso, permite-lhe monitorizar e gerir a sua frota de veículos.

Equipado com um cartão SIM, o sistema Modül-Connect PRO envia todos os dados para a nuvem para visualização no Portal Web. O acesso ao portal pode ser concedido a qualquer nível, por exemplo, por país, região ou departamento.

No Portal Web, todos os veículos são exibidos numa lista e num mapa onde se pode seguir a sua posição actual, rota, nível de bateria e, se for instalado um sistema de pesagem, o peso actual. Se o sistema detectar um valor de sensor fora do intervalo permitido, é exibido um aviso no mapa.

Todos os dados são armazenados e utilizando a função de calendário pode facilmente rever rotas anteriores, padrões de condução e avisos.

Com o serviço de condução diária, são gerados relatórios com percursos exactos, padrões de condução e passes de portagem. O condutor pode classificar a viagem como profissional ou pessoal, o que é muito útil na preparação do relatório fiscal mensal.



Modul-Connect PRO: Na estrada Esticar os limites



Controle a sua carga



EVITAR VEÍCULOS COM EXCESSO DE PESO

Tem problemas com veículos com excesso de peso? O sistema de pesagem de veículos a bordo monitoriza o peso do veículo em tempo real. O peso é afixado num painel de comutação do visor, telemóvel ou tablet e apresentado em relação à carga útil.

O sistema obtém os seus dados dos sensores instalados na suspensão do veículo e permite ao condutor monitorizar o eixo dianteiro, o eixo traseiro e o peso total do veículo. O sistema é extremamente preciso, com uma precisão de +/- 2,5% quando se aproxima da carga útil máxima.

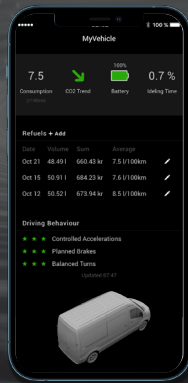
O painel de comutação do visor, com um ecrã OLED de alta qualidade, é concebido para caber na área da cabina do veículo. Os interruptores retroiluminados facilitam ao condutor ver quais os acessórios que estão ligados. Um telemóvel ou comprimido (iOS/Android) pode ser utilizado em

combinação com o interruptor de visualização. A aplicação Modul-Connect, com gráficos fáceis de utilizar, alerta o condutor quando o veículo está próximo da carga máxima.

Com um sistema Modul-Connect PRO instalado, é possível monitorizar o peso de cada veículo no portal Web Modul-Connect. A parte do percurso onde um veículo estava com excesso de peso será mostrada a vermelho no mapa. Um relatório com mensagens de aviso históricas por dia e rota pode ser facilmente gerado.

Modul-Connect PRO: No escritório

Plano com precisão



Encontre o seu padrão de condução ideal

PLANO COM PRECISÃO

O seguimento da sua frota fornecer-lhe-á informação valiosa. Ao otimizar as rotas, pode poupar quilómetros e tempo. No portal Web Modul-Connect, todos os seus veículos são exibidos com a sua posição exacta e a rota percorrida, o nível da bateria e o peso da carga no sistema de pesagem. Para veículos com sensores instalados, pode seguir as estatísticas, e se o sistema de pesagem emitir um alarme, será notificado. Todos os dados são armazenados e é possível analisar facilmente os valores históricos. Além disso, pode criar diferentes tipos de relatórios, que podem ser exportados para outros formatos e partilhados para análise posterior a fim de otimizar o seu negócio. Dependendo dos regulamentos e orientações locais, é também possível definir quais os dados que serão visíveis para cada utilizador.

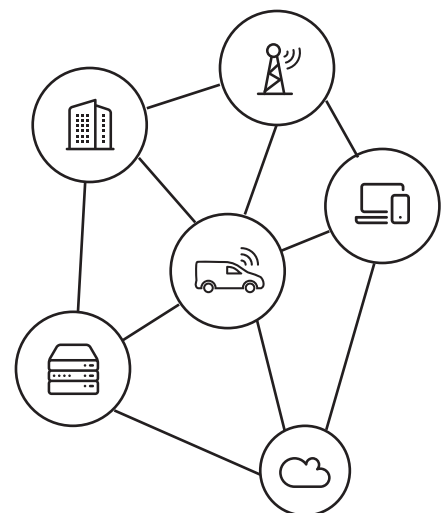
Com o nosso serviço de diário de condução, relatórios precisos podem ser gerados a partir do sistema. Poderá ver todas as rotas, quilómetros

percorridos e bilhetes de portagem. O condutor pode classificar a viagem como de negócios ou pessoal utilizando o telemóvel. Os dados recolhidos podem ser exportados para Excel e utilizados como base na criação do relatório fiscal mensal para o departamento financeiro.

Com o serviço de Comportamento de Condução, é possível detectar aceleração, travagem brusca e curvas desequilibradas. Para além do aspecto da segurança rodoviária, esta informação pode ser utilizada para minimizar o consumo de combustível e as emissões e para prolongar a vida útil dos pneus, travões, etc. do veículo.

Modul-Connect PRO:

Partilhe dados onde quer que esteja



Modul-Connect PRO: Na estrada Monitorizar a cadeia

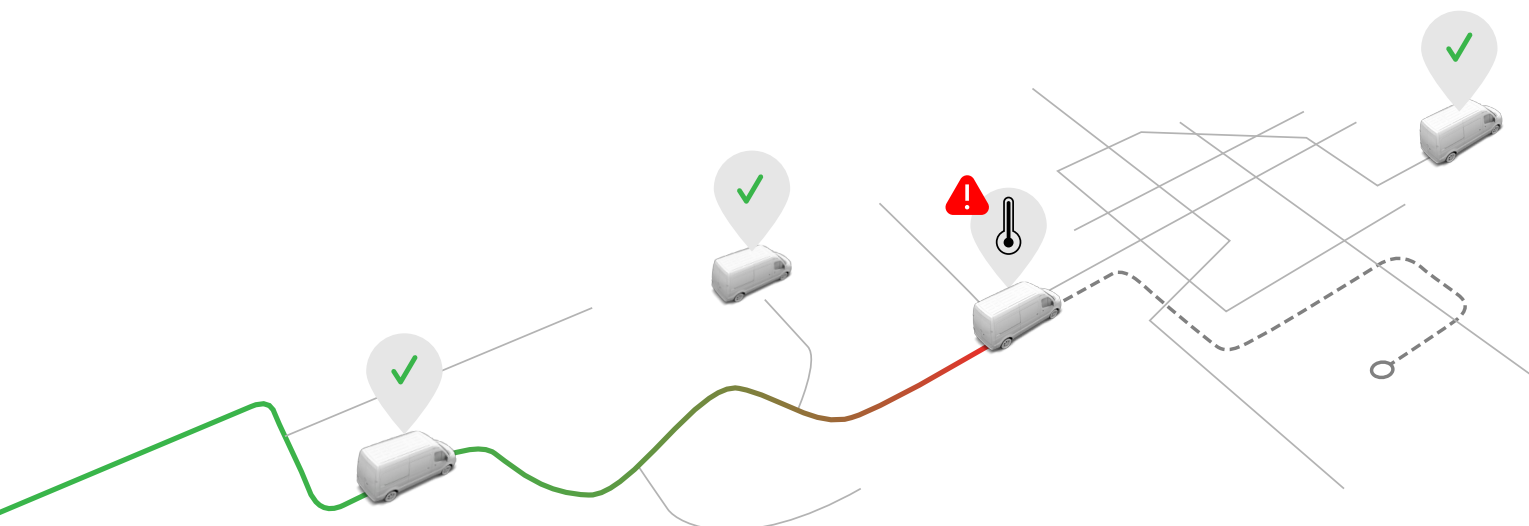


SENSORES

Transporta bens sensíveis à temperatura? Com um sensor de humidade e temperatura sem fios pode monitorizar o clima no veículo e receber uma notificação se este estiver demasiado quente ou demasiado frio. Com o sistema Modul-Connect PRO também pode receber alertas quando está longe do veículo, e como gestor de frota pode visualizar as alertas para todos os veículos no portal web.



Também oferecemos sensores PIR, que podem ligar a iluminação ou outro equipamento quando é detectado movimento.

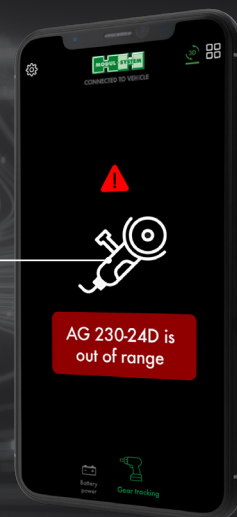




Modul-Connect PRO: Na estrada

Proteja o seu equipamento

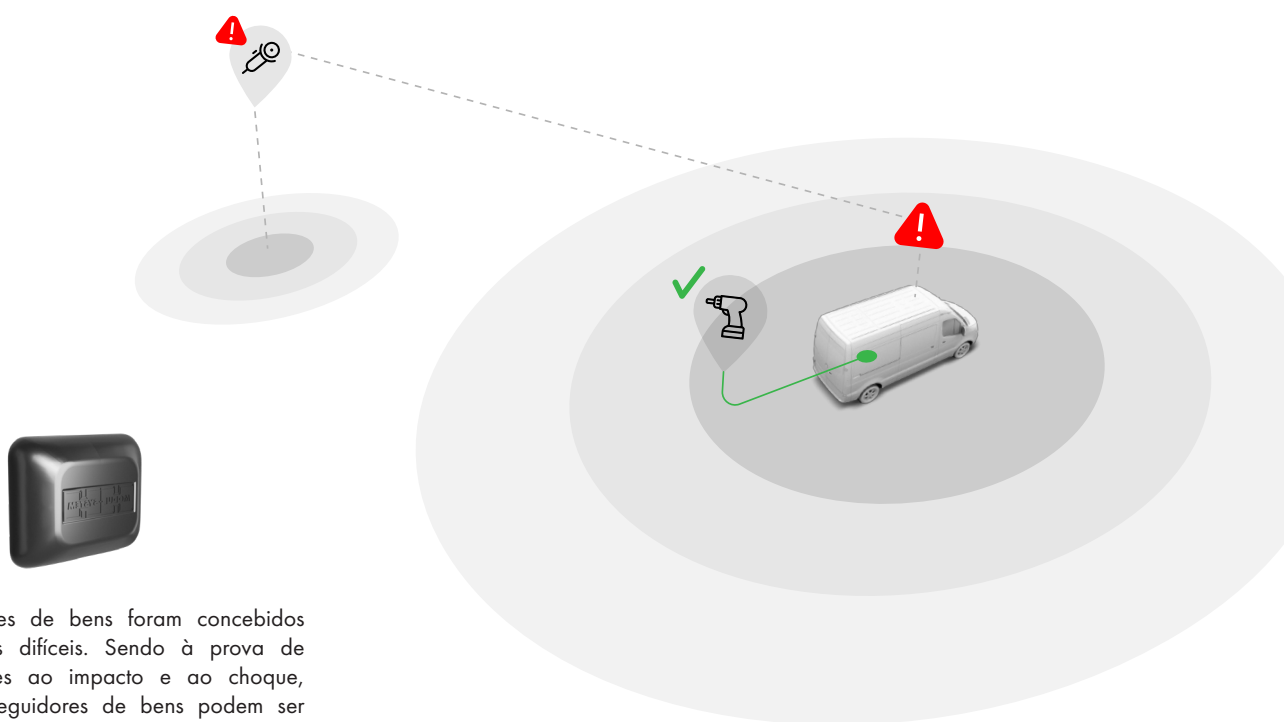
Rastreie as suas ferramentas



RASTREADOR DE BIENES

Cansado das ferramentas e do equipamento serem esquecidos em diferentes locais de trabalho? Ao ligar rastreadores de material a equipamento valioso ou sensível aos negócios, pode certificar-se de que nada é deixado para trás. Os rastreadores múltiplos podem ser ligados a um veículo, e quando estiverem

fora de alcance, será exibida uma notificação na aplicação Modul-Connect. Se ligado a um sistema Modul-Connect PRO, as notificações também serão exibidas no Portal Web. O intervalo de ativação pode ser ajustado de acordo com as suas necessidades.



Os localizadores de bens foram concebidos para ambientes difíceis. Sendo à prova de água, resistentes ao impacto e ao choque, os pequenos seguidores de bens podem ser fixados a praticamente qualquer equipamento. A bateria integrada está concebida para durar aproximadamente 5 anos.

PRODUTOS MODUL-CONNECT



Caixa principal do Modul-Connect

24000-03	260	47	166	1.2



Caixa principal do Modul-Connect PRO

24000-032	260	47	166	1.2



Antena Modul-Connect Interior

24380-03	161	77	16	0.2



Painel de interruptores do Modul-Connect

24030-03	57	23	73	0.1

Suporte de parede para painel de interruptores
24230-03



Painel com interruptor retroiluminado

24035-03	57	26	73	0.1



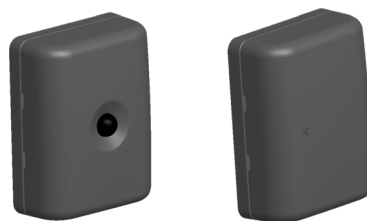
Ecrã do painel de interruptores do Modul-Connect

24040-03	185	23	58	0.2



Sistema de pesagem Modul-Connect

24050-03	-	-	-	2.9



Sensor PIR

24300-03	56	25	72	0.1

Disponível em maio de 2021



Rastreador de bienes

24350-03	45	11	35	0.1

Disponível em julho de 2021

Sensor de temperatura

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

Disponível em junho de 2021



Carregador de Bateria CC-CC 30A

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



Conversor de potência

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



RJ 11 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	



Tomada de CC de 12V

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



Tomada de alimentação / USB

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 Tomada de CC de 12V + USB 5V 1A/2.1A

² 12 V Tomada de alimentação dupla

³ 12 V Tomada de alimentação USB dupla



Kit - Airtronic D2

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

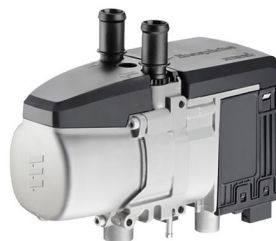
Kit - Airtronic D4

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
----------	-----	-----	-----	-----



Luz de emergência
12/24V

19780-03	149	149	112	0.51



Luz de emergência branca
12/24V

19781-03	149	149	112	0.51



Luz de emergência magnética
12/24V

19782-03	188	188	112	1.2



Luz de emergência baixa 12/24V

19788-03	149	149	70	0.3



Barra de luzes

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



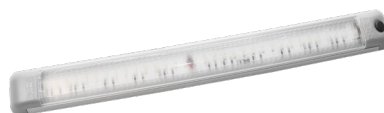
Iluminação de gavetas / estantes

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



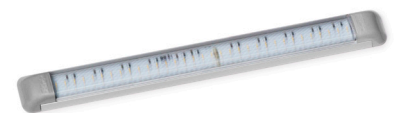
Luz ambiente, sensor PIR

19701-034	334	38	17.5	0.1



Luz ambiente/bancada de trabalho
com interruptor

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



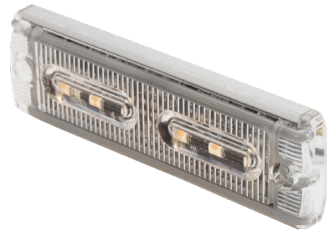
Luz ambiente/bancada de trabalho

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



Luz de strobos, hide away
12/24V

19770-03	35	32	30	0,04



Luz de strobos extra-plana
12/24V

19771-03	90	8	28	0,06



Luz de strobos plana
12/24V

19772-03	118	11	29	0,06



Luz de strobos, 180 graus
12/24V

19774-03	150	30	35	0,13



Luz de strobos, grelha
12/24V

19775-03	136	25	15	0,08



Luz de strobos, esquina
12/24V

19776-03	170	95	33	0,49



Strobe light, wing mirrors
(left + right)

19777-03	38	38	26	0,4



Lâmpada de trabalho
18W 12/24V

19760-03	160	60	70	0,45



Lâmpada de trabalho com base
magnética 18W 12/24V

19761-03	160	60	65	0,6



Lâmpada de trabalho
48W 12/24V

19763-03	110	60	139	0,75



Lâmpada de trabalho com base
magnética 48W 12/24V

19764-03	110	60	160	1,1



Luz de barra de telhado, 1 par

19778-03	45	14	37	0,3

Disponível em maio de 2021

VANTAGENS DO MODUL-CONNECT SISTEMA DE CABLAGEM E CONTROLO DIGITAL



Proteção
integrada da
bateria



Peso reduzido



Tempo de
inatividade
reduzido



Garantia de
3 anos



Segunda vida



Versatilidade



Esticar os
limites



Monitorizar a
cadeia



Mantenha-se
actualizado



Plano com
precisão



Obter estatísticas
e relatórios



Partilhe dados onde
quer que esteja

erke

EQUIPAMENTO PARA VEÍCULOS

www.erke.pt

