

Soluciones electrónicas para el automóvil
Power-ful solutions for automotive
Solutions életroniques pour l'automobile



2015

CATÁLOGO
CATALOGUE



- Grupo industrial fundado en 1971 por Herminio Navalón, actual Presidente y CEO.

- Más del 18% de los ingresos anuales totales se destinan a la re-inversión en I+D y equipamiento industrial.
- El 99% de los ingresos provienen de sector automotriz desde su fundación.
- Fabricamos equipos electrónicos para el automóvil como Intermitencias, Relés, Temporizadores, Dispositivos Diesel, Módulos Climatización, Bocinas electrónicas, desconectores de batería, etc.
- Somos líderes mundiales en reguladores electrónicos de potencia para aplicaciones en automoción.
- Integración altamente vertical: capaces de llevar a cabo la investigación, desarrollo, validación, fabricación y venta.
- 4 centros de producción, 3 centros de I + D y 6 oficinas de atención al cliente en todo el mundo.



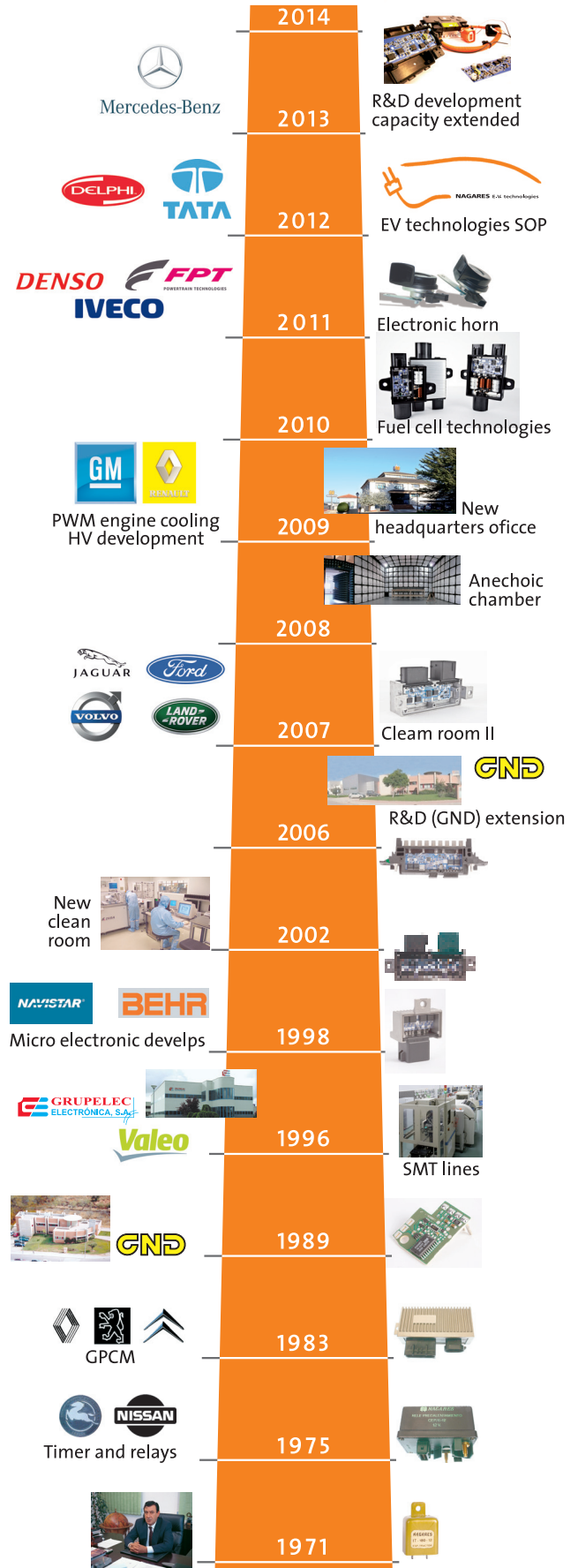
- Nagares Industrial group was founded in 1971 by Herminio Navalón; current Chairman and CEO.

- More than 18% of our total profits are re-invested in R&D and new equipment each year.
- We are focused on the Automotive sector which generates 99% of our total revenue.
- Focused on power electronic regulators for automotive applications such as Flasher units, Relays, Timers, Diesel Devices, HVAC Electronic Modules, Electronic Horns, Battery Disconnects, etc.
- Worldwide leader in electronic power management for automotive applications.
- Highly vertically integrated with the ability to research, develop, validate, manufacture and sell.
- 4 manufacturing centers, 3 R&D centers and 6 sales and customer service offices around the world.



- Groupe industriel fondé en 1971 par Herminio Navalón, Président actuel et CEO.

- Plus de 18% des revenus annuels totaux sont destinés à un ré-investissement en R+D et équipements industriels.
- 99% des revenus proviennent du secteur automobile depuis sa fondation.
- Nous fabriquons des équipements électroniques pour l'automobile tels que des Centrales Clignotantes, Relais, Temporisateurs, Dispositifs Diesel, Modules de Climatisation, Klaxons électroniques, Déconnecteur Batterie, etc.
- Leaders mondiaux en régulateurs électroniques de puissance pour des applications automobiles.
- Nous sommes une entreprise à forte Intégration verticale : De la Recherche, au développement industriel, la validation, jusqu'à la fabrication et la vente.
- Nous disposons de 4 centres de production, 3 centres de R+D et 6 bureaux de représentation dans le monde.



Indice/ Index

Intermitencias / <i>Flasher units / Centrales Clignotantes</i>	1
Relés / <i>Relays / Relais</i>	2
Dispositivos de Control Diesel / <i>Diesel Control Devices / Dispositifs de Contrôle Diesel</i>	3
Temporizadores Limpiaparabrisas / <i>Windshield Wiper Timers / Temporisateurs d'essuie Vitre</i>	4
Temporizadores Blocapuestas / <i>Door Lock Timers / Temporisateurs Blocage Portes</i>	5
Temporizadores Luneta Térmica / <i>Heated Rear Windows Timers / Temp. Lunette Arrière Chauffante</i>	6
Temporizadores Luz Interior / <i>Inside Light Timers/ Temporisateurs Lumière D'interieur</i>	6
Temporizadores Antinieblas / <i>Fog Proof Timers / Temporisateurs AntiBrouillard</i>	6
Avisadores Acústicos / <i>Acoustic Warning Devices / Avertisseurs Acoustiques Electroniques</i>	7
Desconectores Baterías / <i>ADR bistable current isolating switch/ Déconnecteur de Batteries</i>	8
Modulos Control Climatización / <i>Air Conditioning Control Module / Module Contrôle Climatisation</i>	9
Bocinas Electrónicas / <i>Electronic Horns / Avertisseurs Sonores Électronique</i>	10
Niveles de Agua / <i>Water Level Sensors / Niveau D'eau</i>	11
Convertidor 24V a 12V / <i>Converter 24Vto 12V/ Convertisseur 24Và 12V</i>	11
Reguladores Tensión Motocicletas / <i>Regulators for Motorcycles / Régulateurs pour Motocyclettes</i>	11
Encendido Luces Automático / <i>Daytime running lights / Dispositif d'allumage automatique des feux de croisement</i>	11
Varios / <i>Miscellaneous / Divers</i>	11
Sensores / <i>Sensors / Capteurs</i>	12

Referencias Nuevas / New References / Nouvelles Références

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PAG.
01097	ITRC-11	Intermitencia 12V/24V - Flasher Unit 12V/24V - Centrale Clignotante 12V/24V	13
02412	RLAC/70-24	Relés Potencia Interruptor 24V/70A- Normally Open Power Relays 24V. - Relais Contacteur Puissance 24V/70A	19
02413	RLAC/52-12	Relés Potencia Inversor 12V. 60/70A- Change Over Power Relays 12V. 60/70A - Relais Inverseur Puissance 12V. 60/70A	19
02415	RLAC/52-24	Relés Potencia Inversor 24V. 30/40A- Change Over Power Relays 24V. 30/40A - Relais Inverseur Puissance 24V. 30/40A	19
02410	MRIA/12-20	Micro Relés Inversor 12V. 20/30A- Change Over Power Relays 12V. 20/30A - Relais Inverseur Puissance 12V. 20/30A	23
02411	MRIA/24-10	Micro Relés Inversor 24V. 10/20A- Change Over Power Relays 24V. 10/20A - Relais Inverseur Puissance 24V. 10/20A	23
04898	ZCH1	Conector Potencia Inversor - Power Device Socket - Connecteur Puissance	24
03297	RCS/8-12	Controlador Bujía para Calentamiento Auxiliar - GlowPlug Controller for Auxiliary Heating - Boitier Contrôle Thermoplongeur	26
04538	PBCI/8-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	28
04809	PBCIF/8-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	28
04542	FGPR/8-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	28
04838	FGF/8-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	28
03399	TPMS/4-12	Temporizador de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating Timer - Temporisateur Préchauffage Diesel	30
03400	TPMS/6-12	Temporizador de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating Timer - Temporisateur Préchauffage Diesel	30
03393	TPDV/04-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	32
03396	TPDV/28-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	32
03394	TPDV/06-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	32
03397	TPDV/29-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	32
03395	TPDV/07-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	32
03398	TPDV/68-12	Módulo de Pre calentamiento Diesel - Diesel Pre-Heating - Module Préchauffage Diesel	32
03380	TLM/6-12	Temp. Limpaparabrisas Delantero 12V. - Front WindShield Wiper Timer - Temporisateur d'essuie Vite Amier	35
04897	MCF/5-12	Módulo Control Climatización - Control Module Air Conditioning - Module Contrôle Climatisation	41
06001	SR445/2-12	Sensor Cigüeñal - Crankshaft Sensor - Capteur Régime	46
06002	SR446/2-12	Sensor Cigüeñal - Crankshaft Sensor - Capteur Régime	46
06003	SR334/3-12	Sensor Cigüeñal - Crankshaft Sensor - Capteur Régime	46
06004	SR535/2-12	Sensor Cigüeñal - Crankshaft Sensor - Capteur Régime	46
06005	SR335/2-12	Sensor Cigüeñal - Crankshaft Sensor - Capteur Régime	46
06006	SR549/3-12	Sensor Cigüeñal - Crankshaft Sensor - Capteur Régime	46
06007	SR542/3-12	Sensor Árbol de Levas - Camshaft Sensor - Capteur d'arbre à Came	47
06008	SR520/3-12	Sensor Árbol de Levas - Camshaft Sensor - Capteur d'arbre à Came	47
06009	SR572/3-12	Sensor Motor - Engine Management Sensor - Capteur d'impulsion Vdant Moteur	47
06010	SR332/2-12	Sensor Temperatura - Temperature Sensor - Capteur de Température	47

Referencias Anuladas / Canceled Part Numbers / Références Annulées

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
04014	1000/12	Conjunto Señalización 12V. 180W. - Hazard Warning Light 12V. 180W. - Ensemble de Signalisation D'urgence 12V. 180W.
04134	1000/24	Conjunto Señalización 24V. 180W. - Hazard Warning Light 24V. 180W. - Ensemble de Signalisation D'urgence 24V. 180W.
03085	TRMP/12-12	Temporizador de Pre-Post calentamiento - Pre-Post Heating Timer - Temporisateurs de Pre-Post chauffage

Tabla de Soportes / List of Brackets / Tableau de Supports



— Sin soporte. Sujeción por conector o circuito impreso
 With no bracket. Connector-or printed circuit- fastened
 Sans support. Fixation par connecteur ou par circuit imprimé



Ⓐ Soporte Metálico Vertical, Sujeción por tornillo
 Vertical Metal Bracket, Screw-fastened
 Support métallique Vertical, Fixation par vis



Ⓑ Soporte Metálico Horizontal, Sujeción por tornillo
 Horizontal Metal Bracket, Screw-fastened
 Support métallique Horizontal, Fixation par vis



Ⓒ Soportes Varios, plástico, moldeados con tapa
 Assorted Plastic Brackets, casted with cover
 Divers supports, en plastique, moulés avec couvercle



Ⓓ Soporte Metálico. Sujeción por Clip
 Metal bracket. Clip-fastened
 Support métallique. Fixation par Clip

Tabla de Equivalencia. Posición y Marcado de Terminales según Países

Table of Equivalences. Position and Labeling of Terminals According to Countries

Tableau D'equivalences. Position et Marquage des Bornes Selon les Pays

TERMINALES	TERMINALS	PAISES	España, Francia, Italia	Alemania	USA, Canada, GB	Japón
		COUNTRIES	Spain, France, Italy	Germany	USA, Canada, UK	Japan
		PAYS	Espagne, France, Italie	Allemagne	USA, Canada, UK	Japan
		BORNES	SAE	DIN		
+ Bateria	+ Battery	+ Batterie	+	49	X	B
Masa	Earth	Masse	-	31		E
Mando Interm.	Switch	Commutateur	C	49a	L	L
Lámp. Vehículo	Veh. Control Lamp	Voyant Véhicule	R		P	
Lámp. Remolque	Trailer Control Lamp	Lampe Remorque	R2	C2		

Intermitencias / Flasher Units / Centrales Clignotantes

12 V Turismos	8	1
<i>Passenger Cars</i>		
<i>Voitures</i>		
12 V Turismos LED	9	
<i>Passenger Cars LED</i>		
<i>Voitures LED</i>		
12 V Turismos con remolque	10	
<i>Passenger Cars with Trailer</i>		
<i>Voitures avec Remorque</i>		
12 V Motos	10	
<i>Motorbike</i>		
<i>Motos</i>		
12 V Tractores	11	
<i>Tractors</i>		
<i>Tracteurs</i>		
Autobuses	11	
<i>Buses</i>		
<i>Bus</i>		
24 V Vehículos Industriales	12	
<i>Industrial Vehicles</i>		
<i>Véhicules Industriels</i>		
24 V Veh. Ind. con Remolque	13	
<i>Ind. Vehicles with Trailer</i>		
<i>Véhicules Ind. avec Remorque</i>		
24 V Camiones	13	
<i>Trucks</i>		
<i>Camions</i>		
Intermitencia 12 V. Carretillas	14	
<i>Flasher Units 12 V. ForkLift Trucks</i>		
<i>Centrales Clignotantes 12.VCharriots Elevateurs</i>		
Señalización de emergencia	14	
<i>Hazard Warning Light</i>		
<i>Signalisation D'émergence</i>		

NOTA:

Algunas de estas familias de intermitencias están disponibles en versión transparente. Si está interesado en ellas, por favor, consúltenos.

REMARK:

Some families of these flasher units are available in a transparent version. If you are interested in them, please, consult us.


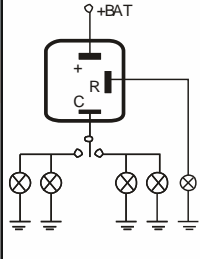

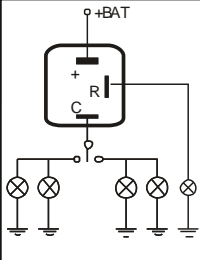

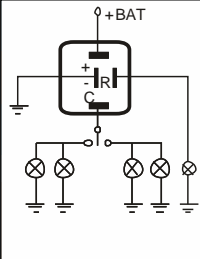

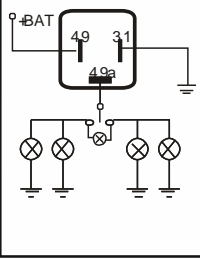

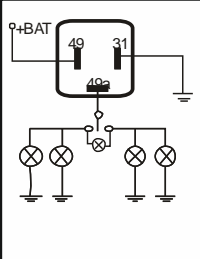
REMARQUE:

Quelques familles de Centrales Clignotantes sont disponibles en version transparente. Si vous êtes intéressés, veuillez nous consulter.

Intermitencias / Flasher Units / Centrales Clignotantes

1 Intermitencia 12V Turismos sin remolque Flasher Units 12V Passenger cars Centrales Clignotantes 12V Vehicules Utilitaires Legers



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	WATTS	NORM	CONEXIONES
 <p>Intermitencia 12 V. Sin Detección de Lámpara Fundida Flasher Unit 12V. No Fused Lamp Warning Central Clignotante 12 V. Sans Détection Lampe Défectueuse</p> <p>CITROËN, FIAT, NISSAN, PEUGEOT-TALBOT, RENAULT, SEAT</p>	01001	IT-180-12	A	12 V	180 W	SAE	
	01036	IT-180-12S	-	12 V	180 W	SAE	
 <p>Intermitencia 12V. ConDetección por Apagado Lámpara Flasher Unit 12V With Fused Lamp Detection (lamp switch off) Centrale Clignotant 12V Avec Détection Lampe Défectueuse (par éteint de lampe)</p> <p>CITROËN, FIAT, NISSAN, PEUGEOT-TALBOT, RENAULT, SEAT</p>	01005	ITE-3	A	12 V	2(4)X21W+0..4W	SAE	
	01228	ITES-3	-	12 V	2(4)X21W+0..4W	SAE	
 <p>Intermitencia 12V. ConDetección por Aumento Pulsaciones Flasher Unit 12V. With Fused Lamp Detection (increased speed) Centrale Clignotante 12V. Avec Détection Lampe Défectueuse (Cadencia)</p> <p>CITROËN : Dyane, Méhari, Axel, 2CV, LN, Visa, GS, BX, CX, C15, C25, C35. PEUGEOT : 104, 204, 205, 304, 305, 504, 504, 604, J5, J7, J9. RENAULT : Todos los Modelos Excepto Espace, FIAT, SEAT</p> <p>30 x 30 mm</p>	01369	ITA/4-12	A	12 V	2(4)X21W+0..4W	SAE	
	01370	ITAS/4-12	-	12 V	2(4)X21W+0..4W	SAE	
	01375	ITAR/4-12	B	12 V	2(4)X21W+0..4W	SAE	
 <p>Intermitencia 12 V. Sin Detección de Lámpara Fundida Flasher Unit 12V. No Fused Lamp Warning Central Clignotante 12 V. Sans Détection Lampe Défectueuse</p> <p>ALFA ROMEO, AUDI, BMW, FORD, OPEL, PORSCHE, RENAULT Espace, SAAB, WV PEUGEOT : 106, 306, 309, 405, 605, 806, Partner, Expert CITROËN: AX, ZX, Xantia, XM, Saxo, Evasión</p>	01009	ITFE/110-12	D	12 V	110 W	DIN	
	01010	ITM/100-12	-	12 V	100 W	DIN	
 <p>Intermitencia 12V. ConDetección Lámp. Fundida Aumento Pulsac. Flasher Unit 12V. With Fused Lamp Detection (increased speed) Centrale Clignotante 12V. Avec Détection Lampe Défectueuse (Cadencia)</p> <p>ALFA ROMEO, AUDI, BMW, FORD, OPEL, PORSCHE, RENAULT Espace, SAAB, WV PEUGEOT : 106, 306, 309, 405, 605, 806, Partner, Expert CITROËN: AX, ZX, Xantia, XM, Saxo, Evasión</p> <p>30 x 30 mm</p>	01584	ITG/3-12	A	12 V	2(4)X21W+0..4W	DIN	
	01126	ITGS/3-12	-	12 V	2(4)X21W+0..4W	DIN	
	01378	ITGR/3-12	B	12 V	2(4)X21W+0..4W	DIN	
	01125	ITGE/3-12	D	12 V	2(4)X21W+0..4W	DIN	


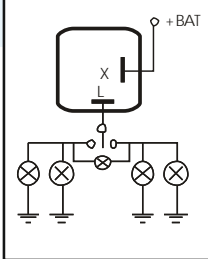

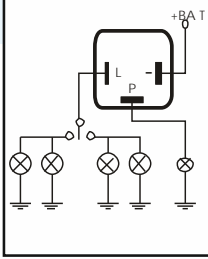

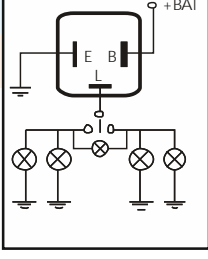

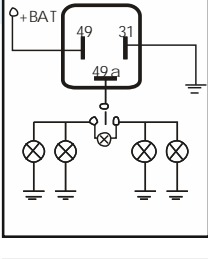

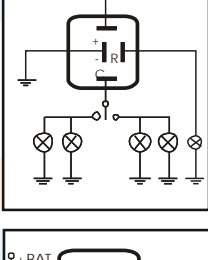

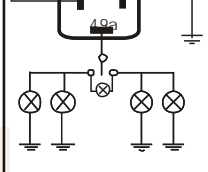
Intermitencias / Flasher Units / Centrales Clignotantes

Intermitencia 12V Turismos sin Remolque

Flasher Units 12V Passenger Cars

Centrales Clignotantes 12V Vehicules Utilitaires Legers


1


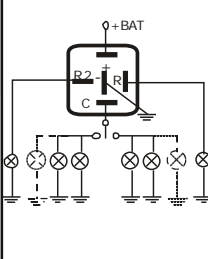

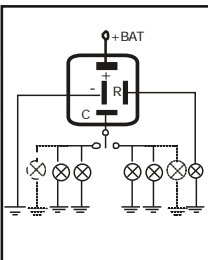

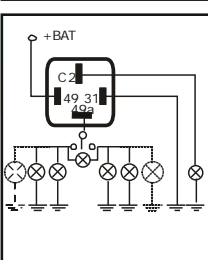
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	WATTS	NORM	CONEXIONES
 <p>Intermitencia 12 V. Sin Detección de Lámpara Fundida <i>Flasher Unit 12V. No Fused Lamp Warning</i> <i>Central Clignotante 12 V. Sans Détection Lampe Défectueuse</i></p> <p>AUSTIN, CHRYSLER, MORRIS, ROVER</p>	01012	ITH-2	A	12 V	180 W	XL	
 <p>Intermitencia 12 V. Sin Detección de Lámpara Fundida <i>Flasher Unit 12V. No Fused Lamp Warning</i> <i>Central Clignotante 12 V. Sans Détection Lampe Défectueuse</i></p> <p>AUSTIN, CHRYSLER, MORRIS, ROVER</p>	01011	ITH-3	A	12 V	180 W	XLP	
 <p>Intermitencia 12V. Con Detección Lámp. Fundida Aumento Pulsac. <i>Flasher Unit 12V. With Fused Lamp Detection (increased speed)</i> <i>Centrale Clignotante 12V. Avec Détection Lampe Défectueuse (Cadencia)</i></p> <p>NISSAN, SUZUKI, HONDA</p> <p>30 x 30 mm</p>	01380 01381	ITJ/3-12 ITJS/3-12	A -	12 V 12 V	2(4)X21W+2x4W 2(4)X21W+2x4W	JAP JAP	
 <p>Intermitencia 12V. Lamp 23W. Con Detección por Aumento Pulsac. <i>Flasher Unit 12V. Lamp 23W. With Fused Lamp Detection (increased speed)</i> <i>Centrale Clignotante 12V. Lampe 23W. Avec Détection Lampe Défectueuse (Cadence)</i></p> <p>USA</p> <p>30 x 30 mm</p>	01086	ITGUS/3-12	A	12 V	2(4)x23W + 0.4W	DIN	
 <p>Intermitencia 12V. LED <i>Led Flasher Unit 12V.</i> <i>Centrale Clignotante 12V. LED</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p> <p>30 x 30 mm</p>	01092	ILF/4-12	A	12 V	LED	SAE	
 <p>Intermitencia 12V. LED <i>Led Flasher Unit 12V.</i> <i>Centrale Clignotante 12V. LED</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p> <p>30 x 30 mm</p>	01093	ILG/3-12	A	12 V	LED	DIN	

Intermitencias / Flasher Units / Centrales Clignotantes

1


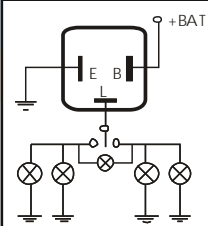

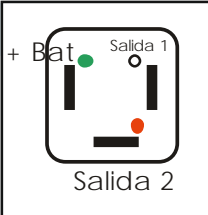
Intermitencia 12V Turismos con Remolque

Flasher units 12V Passenger Cars with Trailer
Centrales Clignotantes 12V Vehicules Utilitaires avec Remorque


DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	WATTS	NORM	CONEXIONES
 <p>Intermitencia 12V. Con Detección Lámpara Fundida <i>Flasher Unit 12V. With Fused Lamp Detection</i> <i>Centrale Clignotante 12V. Avec Détection Lampe Défectueuse</i></p> <p>CITRÖEN, FIAT, NISSAN, PEUGEOT-TALBOT, RENAULT, SEAT</p>	01376	ITA/5-12	A	12 V	2+1(6)x21W + (2)0.4W	SAE	
	01377	ITAS/5-12	-	12 V		SAE	
 <p>Intermitencia 12V. Con Detección Lamp.Fundida (3a2) por Aumento Pulsac. <i>Flasher Unit 12V. With Fused Lamp Detection (3to2) (increased speed)</i> <i>Centrale Clignotante 12V. Avec Détection Lampe Défectueuse (3à2) (Cadencia)</i></p> <p>ESPECIAL PARA NISSAN</p> <p>30 x 30 mm</p>	01077	ITX/4-12	A	12 V	2+1(6)x21W + (1)0.4W	SAE	
	01063	ITXS/4-12	-	12 V		SAE	
 <p>Intermitencia 12V. Con Detección Lámpara Fundida <i>Flasher Unit 12V. With Fused Lamp Detection</i> <i>Centrale Clignotante 12V. Avec Détection Lampe Défectueuse</i></p> <p>AUDI, ALFA ROMEO, BMW, FORD, OPEL, SAAB, VOLVO, VW</p>	01379	ITG/4-12	A	12 V	2+1(6)x21W + (2)0.4W	DIN	
	01359	ITGS/4-12	-	12 V		DIN	

Intermitencia 12V para Motos

Flasher Units 12V Motorbikes
Centrales Clignotantes 12V Motos


 <p>Intermitencia 12V. Con Detección Lamp.Fundida Aumento Pulsac. <i>Flasher Unit 12V. With Fused Lamp Detection (increased speed)</i> <i>Centrale Clignotante 12V. Avec Détection Lampe Défectueuse (Cadencia)</i> <i>Lampe Défectueuse (Cadencia)</i></p> <p>KAWASAKI, HONDA, SUZUKI, YAMAHA</p> <p>30 x 30 mm</p>	01380	ITJ/3-12	A	12 V	2(4) x 21W + 0.4W	JAP	
	01381	ITJS/3-12	-	12 V		JAP	
 <p>Intermitencia Electrónica 12V Volante Magnético. <i>Electronic Devices for MotorBikes</i> <i>Magnetic Steering Wheel</i> <i>Dispositifs Électroniques pour Motos, Volant Magnétique</i></p> <p>VESPA</p>	01292	ITVE-3	-	12 V	21 + 21W + 0.2W		 <p>+ Bat Salida 1</p> <p>Salida 2</p>

Intermitencias / Flasher Units / Centrales Clignotantes


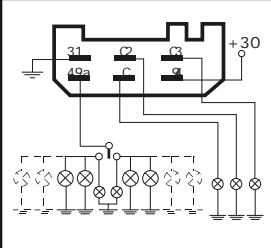
Intermitencia 12 V. Tractores con Remolque Flasher Units 12V. Tractors with Trailer Centrales Clignotantes 12 V. Tracteurs avec Remorque


1

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	WATTS	CONEXIONES
 <p>Intermitencia 12V. Con Detección Lámpara Fundida Flasher Unit 12V. With Fused Lamp Detection Centrale Clignotante 12V. Avec Détection Lampe Défectueuse UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01245	ITR-5	C	12 V	(2+1) x 21W + 5W	


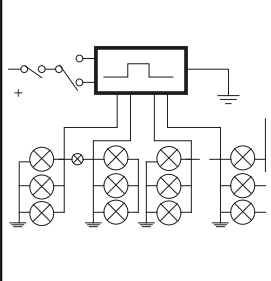
Intermitencia 12 V. Tractores con 2 Remolques Flasher Units 12V. Tractors with 2 Trailers Centrales Clignotantes 12 V. Tracteurs avec 2 Remorques



 <p>Intermitencia 12V. Con Detección Lámpara Fundida Flasher Unit 12V. With Fused Lamp Detection Centrale Clignotante 12V. Avec Détection Lampe Défectueuse UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01560	ITRD/6-12	C	12 V	(2+1+1) x 21W. + 5W + (3)0.4W.	
---	-------	-----------	---	------	--------------------------------	--

Intermitencia Especial para Autobuses Flasher Units Special for Buses Centrales Clignotantes Spécial Bus



 <p>Intermitencia Autobuses Doble Destello Flasher Units Special for Buses Double Flash Centrales Clignotantes Spécial Bus Double Éclair UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01090	ITD-12/S	C	12 V	200W	
	01091	ITD-12/Y	C	12 V	200W	
	01102	ITD-24/S	C	24 V	200W	
	01103	ITD-24/Y	C	24 V	200W	


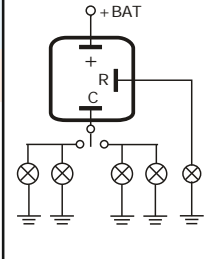

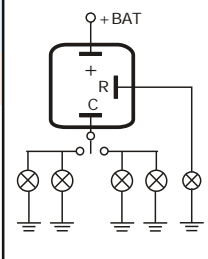

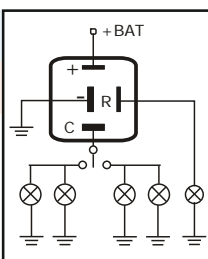

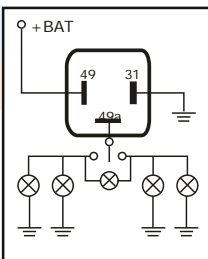
/Y = Con Conector, With Connector, Avec Connecteur

Intermitencias / Flasher Units / Centrales Clignotantes

1 Intermitencia 24V Vehículos Industriales

Flasher Units 24 V Industrial Vehicles
Centrales Clignotantes 24 V Véhicules Industriels



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	WATTS	NORM	CONEXIONES
 <p>Intermitencia 24V. Sin Detección Lámpara Fundida <i>Flasher Unit 24V. With No Fused Lamp Warning</i> <i>Central Clignotante 24V. Sans Détection Lampe Défectueuse</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01040	IT-84-24	A	24 V	84 W	SAE	
	01290	IT-84-24S	-	24 V	84 W	SAE	
 <p>Intermitencia 24V. Con Detección por Apagado Lámpara <i>Flasher Unit 24V. With Fused Lamp Detection (lamp switch off)</i> <i>Centrale Clignotant 24V. Avec Détection Lampe Défectueuse</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01043	ITE-3-24	A	24V	2(4)x21W+0..4W	SAE	
	01042	ITES-3-24	-	24V	2(4)x21W+0..4W	SAE	
 <p>Intermitencia 24V. Con Detección por Aumento Pulsac. <i>Flasher Unit 24V. With Fused Lamp Detection (increased speed)</i> <i>Centrale Clignotant 24V. Avec Détection Lampe Défectueuse (Cadencia)</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01465	ITA/4-24	A	24V	2(4)x21W+0..4W	SAE	
	01466	ITAS/4-24	-	24V	2(4)x21W+0..4W	SAE	
 <p>Intermitencia 24V. Con Detección por Apagado Lámpara <i>Flasher Unit 24V. With Fused Lamp Detection (lamp switch off)</i> <i>Centrale Clignotant 24V. Avec Détection Lampe Défectueuse</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01585	ITG/3-24	A	24V	2(4)x21W+0..4W	DIN	
	01169	ITGS/3-24	-	24V	2(4)x21W+0..4W	DIN	



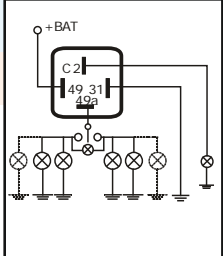
Intermitencias / Flasher Units / Centrales Clignotantes

Intermitencia 24V Vehículos Industriales con Remolque

Flasher Units 24 V Industrial Vehicles with Trailer

Centrales Clignotantes 24 V Véhicules Industriels avec Remorque


1


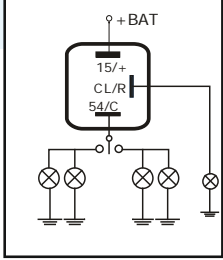

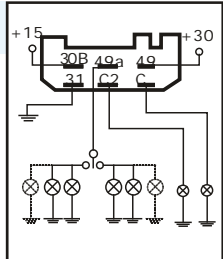

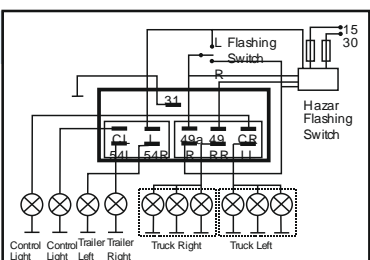
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SQ ORTE	VOLTS	WATTS	NORM	CONEXIONES
 <p>Intermitencia 24V. Con Detección (3 a 2) Aumento Pulsaciones <i>Flasher Unit With Fused Lamp Detection (3 to 2) (increased speed)</i> <i>Centrale Clignotante 24V. Avec Détection Lampe Défectueuse(3 à 2) (Augmentation de la Cadence)</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01064	ITXS/4-24	-	24V	2+1(6)x21W + (1)0.4W	SAE	
 <p>Intermitencia 24V. Con Detección Lámpara Fundida <i>Flasher Unit 24V. With Fused Lamp Detection</i> <i>Centrale Clignotante 24V. Avec Détection Lampe Défectueuse</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01085	ITG/4-24	A	24V	2+1(6)x21W + (2)0.4W	DIN	
	01094	ITGS/4-24	-	24V		DIN	

Intermitencia 24 V. Camiones con/sin Remolque

Flasher Units 24 V. Trucks with/without Trailer

Centrales Clignotantes 12 V. Camions avec/sans Remorque



 <p>Intermitencia 24V. Especial Altos Consumos <i>Flasher Unit 24V. High Consumptions</i> <i>Central Clignotante 24V. Hautes Consommations</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01448	ITN/500-24	A	24V	500 W	SAE	
 <p>Intermitencia 24V. Con Detección por Apagado Lámpara <i>Flasher Unit 24V. With Fused Lamp Detection (lamp switch off)</i> <i>Centrale Clignotant 24V. Avec Détection Lampe Défectueuse (par éteint de lampe)</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01234	ITRC-6	C	24V	(2+1) x 21W + 5W	DIN	
 <p>Intermitencia 12/24V. <i>Flasher Unit 12/24V.</i> <i>Centrale Clignotant 12/24V.</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01097	ITRC-11	C	12V 24V	170 W		


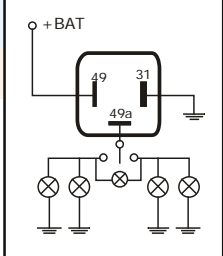
New! New! Now! ea!

Intermitencias / Flasher Units / Centrales Clignotantes

1

Intermitencia 12 V. Carretillas

Flasher Units 12 V. ForkLift Trucks
Centrales Clignotantes 12 V. Charriots Elevateurs


DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	WATTS	NORM	CONEXIONES
 <p>Intermitencia 12 V. Sin Detección de Lámpara Fundida <i>Flasher Unit 12V. No Fused Lamp Warning</i> <i>Central Clignotante 12 V. Sans Détection Lampe Défectueuse</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	01066	ITGX/3-12	A	12 V	De 3 a 92W.	DIN	
	01067	ITGXS/3-12	-	12 V	De 3 a 92W.	DIN	

Conjunto Señalización de Emergencia

Hazard Warning Light
Emsemble de Signalisation D'urgence


 <p>Conjunto Señalización <i>Hazard Warning Light</i> <i>Emsemble de Signalisation D'urgence</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	04013	2000/12	-	12 V	180W	
	04062	2000/24	-	24 V	500W	

Relés / Relays / Relais

2

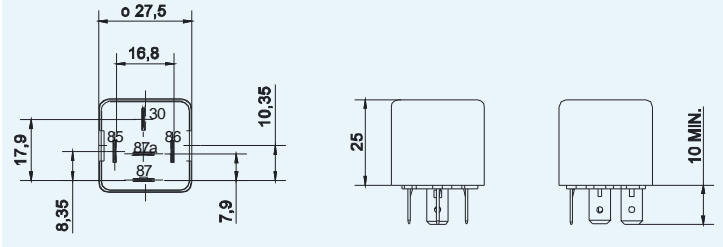
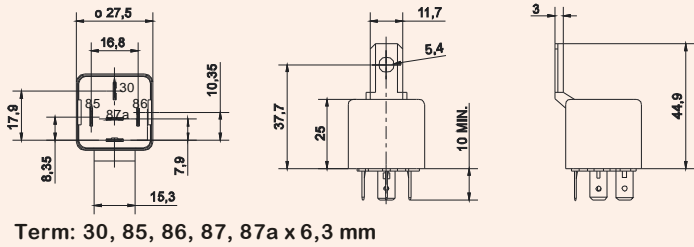
Relés Polivalentes Interruptor 12V. 40Amp. / 24V 22Amp.	17
<i>Normally Open Relays Multi-Purpose</i>	
<i>Relais Contacteurs Polyvalents</i>	
Relés Polivalentes Interruptor Doble Salida 12V. 40Amp. / 24V 22Amp.	17
<i>Normally Open Relays Multi-Purpose Double Output</i>	
<i>Relais Contacteurs Polyvalents Double Sortie</i>	
Relés Polivalentes Inversor 12V. 40Amp. / 24V 22Amp.	18
<i>Change Over Relays Multi-Purpose</i>	
<i>Relais Polyvalents Inverseurs</i>	
Relés Polivalentes Interruptor Doble Contacto 12V.40Amp./ 24V 22Amp.	18
<i>Normally Open Relays Multi-Purpose with Double Contact</i>	
<i>Relais Polyvalents Contacteurs avec Double Contact</i>	
Relés Polivalentes Interruptor 12 V. 50 Amp. / 24 V. 30 Amp.	19
<i>Normally Open Relays Multi-Purpose</i>	
<i>Relais Contacteur Polyvalents</i>	
Relés Polivalentes Interruptor 12 V. 70 Amp. / 24V. 40 Amp.	19
<i>Normally Open Relays Multi-Purpose</i>	
<i>Relais Contacteurs Polyvalents</i>	
Relés de Potencia Interruptor 24 V. 70 Amp.	19
<i>Normally Open Power Relays</i>	
<i>Relais Contacteurs Puissances</i>	
Relés de Potencia Inversor 12 V. 60/70Amp. 24 V. 30/40 Amp.	19
<i>Change Over Power Relays</i>	
<i>Relais Inverseurs Puissances</i>	
Relés Potencia Interruptor 12 V. 100 Amp. / 24 V. 60 Amp.	20
<i>Normally Open Power Relays Multi-Purpose</i>	
<i>Relais Contacteurs Puissance</i>	
Relés Potencia Interruptor 12 V. 120 Amp. / 24 V. 100 Amp.	20
<i>Normally Open Power Relays Multi-Purpose</i>	
<i>Relais Contacteurs Puissances</i>	
Relés de Alta Potencia Interruptor 12 V. 300 Amp. / 24 V. 200 Amp.	20
<i>High Current Relays, Normally Open Power</i>	
<i>Relais Haute Puissances. Contacteurs</i>	
Relés de Estado Sólido	20
<i>Solid State Relay</i>	
<i>Relais Etat Solide</i>	
Relés Especiales 12 V.	21
<i>Special Relays</i>	
<i>Relais Spéciaux</i>	
Relés Estancos 12 V.	22
<i>Sealed Relays</i>	
<i>Relais Étanches</i>	
Relés Sensor Lámpara Fundida Remolques 12 V.	22
<i>Fused lamp trailer detection relays</i>	
<i>Relais détection lampe défectueuse remorque</i>	
Microreles Inversores 12 V. 20 Amp. / 24 V. 10 Amp.	23
<i>Change Over Micro Relays</i>	
<i>Micro Relais Inverseurs</i>	
Relés Circuito Impreso	23
<i>Printed Circuit Relays</i>	
<i>Relais pour Circuit Imprimé</i>	
Conector Porta Relés	24
<i>Relays Sockets</i>	
<i>Contacteur Porte Relais</i>	

Relés / Relays / Relais

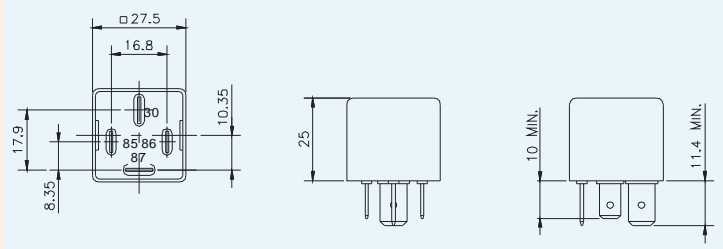
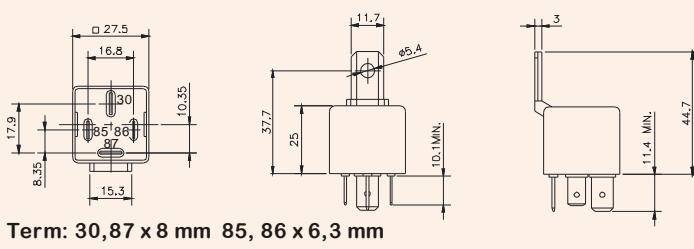
2

Plano y Cotas Drawing and Dimensions Plan et Cotes

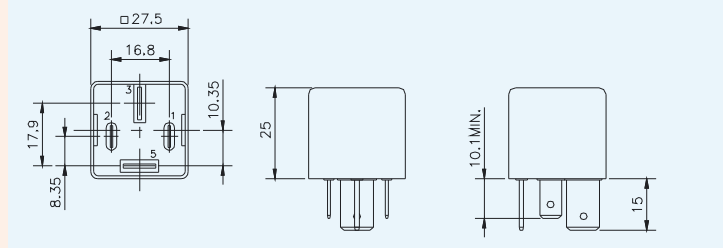
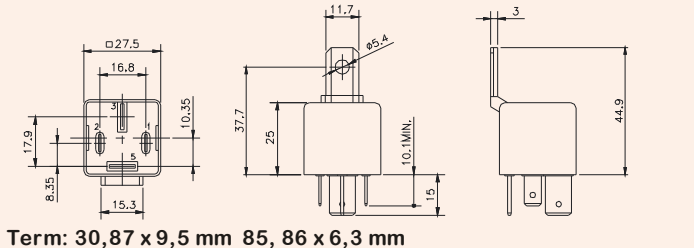
Plano nº 1 | Drawing nº 1 / Plan nº 1



Plano nº 2 | Drawing nº 2 / Plan nº 2



Plano nº 3 | Drawing nº 3 / Plan nº 3



TIPO A	TIPO B	SAE	DIN	Aplicaciones
<p>BMW FORD OPEL VOLVO</p> <p>ISO7588</p>	<p>ALFA AUDI CITROËN DAIMLER BENZ FIAT MAN NISSAN PEUGEOT</p> <p>ISO8092</p>	<p>RENAULT ROVER SAAB SEAT SINCA TALBOT VW</p> <p>3 2 1 5 4</p>	<p>30 85 86 87 87a</p>	<p>Cargas Inductivas y Resistivas Inductive and resistive loads Charges inductives et résistives</p>


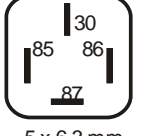
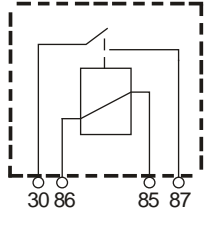
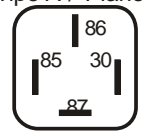
Relés / Relays / Relais

Relés Polivalentes Interruptor

Normally Open Relays Multi-Purpose
Relais Contacteurs Polyvalents

12V/40Amp.
24V/22Amp.



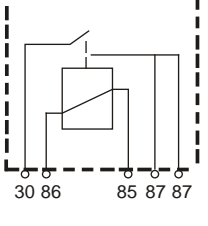
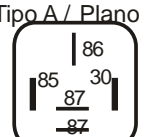
2

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOORTE	VOLTS	AMP.	PROTEC.	TIPO	CONEXIONES
 <p>Relé Interruptor <i>Normally Open Relay</i> <i>Relai Contacteur</i></p>	02152	RLP/4-12	C	12 V	40 A	-	B	Tipo B / Plano 1  5 x 6.3 mm  Tipo A / Plano 1  5 x 6.3 mm
	02025	RLPS/4-12	-	12 V	40 A	-	B	
	02737	RLP/4-12R	C	12 V	40 A	■	B	
	02738	RLPS/4-12R	-	12 V	40 A	■	B	
	02741	RLP/4-12D	C	12 V	40 A	◀	B	
	02742	RLPS/4-12D	-	12 V	40 A	◀	B	
	02058	RLP/4-24	C	24 V	22 A	-	B	
	02053	RLPS/4-24	-	24 V	22 A	-	B	
	02739	RLP/4-24R	C	24 V	22 A	■	B	
	02740	RLPS/4-24R	-	24 V	22 A	■	B	
	02743	RLP/4-24D	C	24 V	22 A	◀	B	
	02744	RLPS/4-24D	-	24 V	22 A	◀	B	
	02383	RLPA/4-12	C	12 V	40 A	-	A	
	02384	RLPAS/4-12	-	12 V	40 A	-	A	
02385	RLPA/4-24	C	24 V	22 A	-	A		
02386	RLPAS/4-24	-	24 V	22 A	-	A		
UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL								

Relés Polivalentes Interruptor Doble Salida

Normally Open Relays Multi-Purpose Double Output
Relais Contacteurs Polyvalents Double Sortie

12V/40Amp.
24V/22Amp.


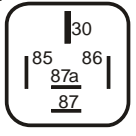
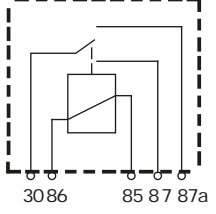
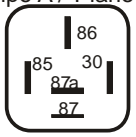
 <p>Relé Interruptor Doble Salida <i>Normally Open Relay Double Output</i> <i>Relai Contacteur Sortie Double</i></p>	02031	RLP/5-12	C	12 V	40 A	-	B	Tipo B / Plano 1  5 x 6.3 mm  Tipo A / Plano 1  5 x 6.3 mm
	02026	RLPS/5-12	-	12 V	40 A	-	B	
	02698	RLP/5-12R	C	12 V	40 A	■	B	
	02746	RLPS/5-12R	-	12 V	40 A	■	B	
	02748	RLP/5-12D	C	12 V	40 A	◀	B	
	02749	RLPS/5-12D	-	12 V	40 A	◀	B	
	02059	RLP/5-24	C	24 V	22 A	-	B	
	02054	RLPS/5-24	-	24 V	22 A	-	B	
	02699	RLP/5-24R	C	24 V	22 A	■	B	
	02747	RLPS/5-24R	-	24 V	22 A	■	B	
	02750	RLP/5-24D	C	24 V	22 A	◀	B	
	02751	RLPS/5-24D	-	24 V	22 A	◀	B	
	02387	RLPA/5-12	C	12 V	40 A	-	A	
	02388	RLPAS/5-12	-	12 V	40 A	-	A	
02389	RLPA/5-24	C	24 V	22 A	-	A		
02390	RLPAS/5-24	-	24 V	22 A	-	A		
UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL								

Relés / Relays / Relais

2



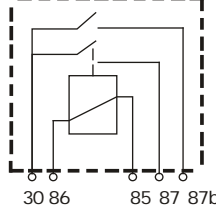
Relés Polivalentes Inversor Change Over Relays Multi-Purpose Relais Polyvalents Inverseur

**12V/40Amp.
 24V/22Amp.**

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SCP OR TE	VOLTS	AMP.	PROTEC.	TIPO	CONEXIONES	
 <p>Relés Polivalentes Inversores <i>Multi-Purpose Change Over Relays</i> <i>Relais Polyvalents Inverseurs</i></p>	02032	RLP/52-12	C	12 V	40/15 A	-	B	Tipo B / Plano 1  5 x 6.3 mm  3086 85 87 87a	
	02027	RLPS/52-12	-	12 V	40/15 A	-	B		
	02752	RLP/52-12R	C	12 V	40/15 A	■	B		
	02753	RLPS/52-12R	-	12 V	40/15 A	■	B		
	02689	RLP/52-12D	C	12 V	40/15 A	◀	B		
	02690	RLPS/52-12D	-	12 V	40/15 A	◀	B		
	02060	RLP/52-24	C	24 V	22/10 A	-	B		
	02055	RLPS/52-24	-	24 V	22/10 A	-	B		
	02754	RLP/52-24R	C	24 V	22/10 A	■	B		
	02755	RLPS/52-24R	-	24 V	22/10 A	■	B		
	02700	RLP/52-24D	C	24 V	22/10 A	◀	B		
	02756	RLPS/52-24D	-	24 V	22/10 A	◀	B		
	02391	RLPA/52-12	C	12 V	40/15 A	-	A		Tipo A / Plano 1  5 x 6.3 mm
	02392	RLPAS/52-12	-	12 V	40/15 A	-	A		
02393	RLPA/52-24	C	24 V	22/10 A	-	A			
02394	RLPAS/52-24	-	24 V	22/10 A	-	A			
UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL									

Relés Polivalentes Interruptor Doble Contacto Normally Open Relays Multi-Purpose with Double Contact Relais Polyvalents Contacteurs avec Double Contact

**12V/40Amp.
 24V/20Amp.**


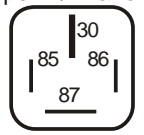

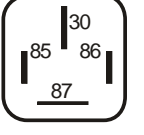

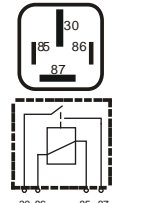

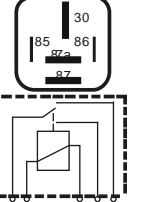
 <p>Relés Polivalentes Interruptor Doble Contacto <i>Multi-Purpose Normally Open Relays with Double Contact</i> <i>Relais Polyvalents Contacteurs avec Double Contact</i></p>	02794	RDP/5-12	C	12 V	2x20A	-	B	Tipo B / Plano 1  5 x 6.3 mm  30 86 85 87 87b		
	02795	RDPS/5-12	-	12 V	2x20A	-	B			
	02155	RDP/5-12R	C	12 V	2x20A	■	B			
	02451	RDPS/5-12R	-	12 V	2x20A	■	B			
	02968	RDP/5-12D	C	12 V	2x20A	◀	B			
	02096	RDPS/5-12D	-	12 V	2x20A	◀	B			
	02796	RDP/5-24	C	24 V	2x10A	-	B			
	02797	RDPS/5-24	-	24 V	2x10A	-	B			
	02190	RDP/5-24R	C	24 V	2x10A	■	B			
	02191	RDPS/5-24R	-	24 V	2x10A	■	B			
	02188	RDP/5-24D	C	24 V	2x10A	◀	B			
	02102	RDPS/5-24D	-	24 V	2x10A	◀	B			
	UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL									

Relés / Relays / Relais

Relés de Potencia Power Relays Multi-Purpose Relais Puissance

12V/50, 70 Amp. 24V/30, 40 Amp.

2

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	AMP.	PROTEC.	TIPO	CONEXIONES
 <p>Relés Interruptores Normally Open Relays Relais Contacteurs</p>	02395	RLE/4-12	C	12 V	50 A	-	B	Tipo B / Plano 2  2 x 6.3 mm 2 x 8 mm
	02396	RLES/4-12	-	12 V	50 A	-	B	
	02803	RLE/4-12R	C	12 V	50 A	■	B	
	02804	RLES/4-12R	-	12 V	50 A	■	B	
	02693	RLE/4-12D	C	12 V	50 A	◀	B	
	02807	RLES/4-12D	-	12 V	50 A	◀	B	
	02397	RLE/4-24	C	24 V	30 A	-	B	
	02398	RLES/4-24	-	24 V	30 A	-	B	
	02805	RLE/4-24R	C	24 V	30 A	■	B	
	02806	RLES/4-24R	-	24 V	30 A	■	B	
	02808	RLE/4-24D	C	24 V	30 A	◀	B	
02809	RLES/4-24D	-	24 V	30 A	◀	B		
UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL								
 <p>Relés Interruptores Normally Open Relays Relais Contacteurs</p>	02687	RLAC/4-12	C	12 V	70 A	-	B	Tipo B / Plano 3  2 x 6.3 mm 2 x 9.5 mm
	02763	RLACS/4-12	-	12 V	70 A	-	B	
	02810	RLAC/4-12R	C	12 V	70 A	■	B	
	02811	RLACS/4-12R	-	12 V	70 A	■	B	
	02814	RLAC/4-12D	C	12 V	70 A	◀	B	
	02815	RLACS/4-12D	-	12 V	70 A	◀	B	
	02792	RLAC/4-24	C	24 V	40 A	-	B	
	02798	RLACS/4-24	-	24 V	40 A	-	B	
	02812	RLAC/4-24R	C	24 V	40 A	■	B	
	02813	RLACS/4-24R	-	24 V	40 A	■	B	
	02816	RLAC/4-24D	C	24 V	40 A	◀	B	
02817	RLACS/4-24D	A	24 V	40 A	◀	B		
UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL								
 <p>Relés de Potencia Interruptores Normally Open Power Relays Relais Contacteur Puissance</p>	02412	RLAC/70-24	A	24 V	70 A	-	B	
UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL								
 <p>Relés de Potencia Inversores Change Over Power Relays Relais Inverseurs Puissance</p>	02413	RLAC/52-12	A	12 V	60/70 A	-	B	
	02415	RLAC/52-24	A	24 V	30/40 A	-	B	
UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL								


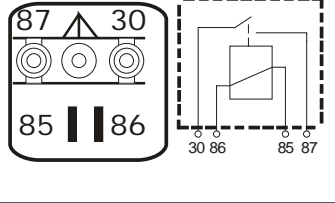

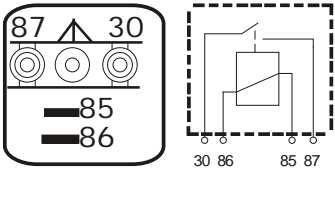
Nueva/New/NoUveau

Nueva/New/NoUveau


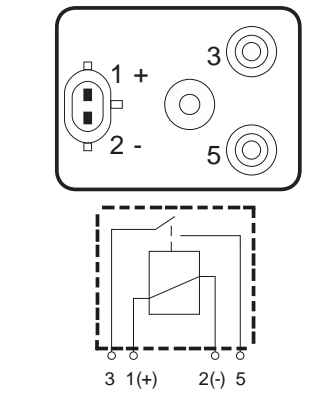
Relés / Relays / Relais

2


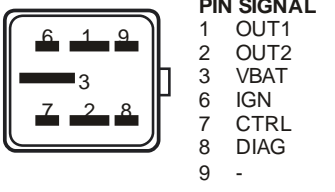
Relés de Potencia Interruptores Normally Open Power Relays Multi-Purpose Relais Contacteurs Puissance

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	AMP.	PROTEC.	TIPO	CONEXIONES
 <p>Relé Interruptor Normally Open Relay Relai Contacteur</p>	02136	RL/180-12	C	12 V	100 A			
	02362	RL/80-24	C	24 V	60 A			
	UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL							
 <p>Relé Interruptor Normally Open Relay Relai Contacteur</p>	02252	RP/120-12	C	12 V	120 A			
	02253	RP/100-24	C	24 V	100 A			
	UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL							

Relés Alta Potencia 12V/300A 24V/200A High Current Relays Relais Hautes Puissances

 <p>Relé Interruptor Normally Open Relay Relai Contacteur</p>	02335	RP250/1-12	C	12 V	300 A				
	02351	RP250/1-24	C	24 V	200 A				
	UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL								
Aplicaciones: . Desconector batería . Control bombas eléctricas . Comutación de baterías auxiliares . Control calefactores o bujías diesel . Direcciones eléctricas . Control de motores			Applications: . ADR current isolating switch . Electric pumps control . Auxiliary batteries switching . Control of diesel heaters and/or glow plugs . Electric wheel steering . Motor control						


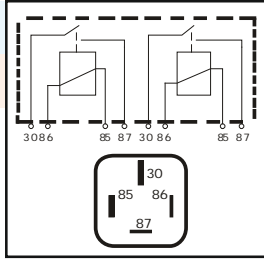

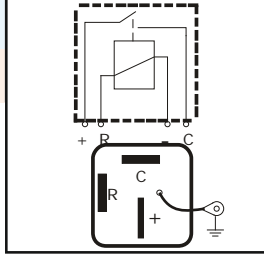

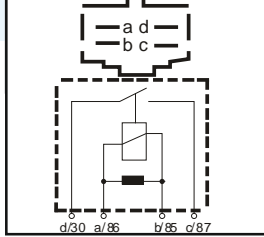

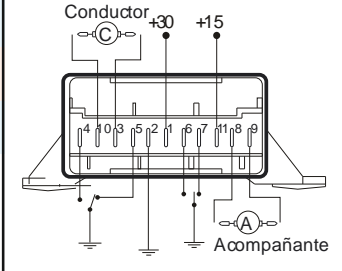

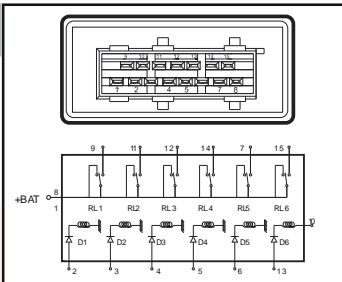

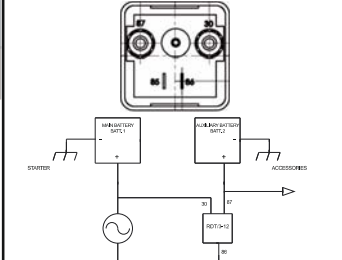
Relés de Estado Sólido Solid State Relay Relais Etat Solide

 <p>Relés de Estado Sólido Solid State Relay Relais Etat Solide</p>	02294	ESF/7-12	C	12 V	25 A			
	02381	ESIB/1-24	C	24 V	25 A			
	UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL							

Relés / Relays / Relais

2


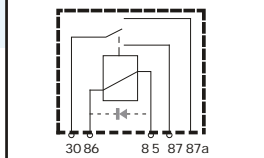
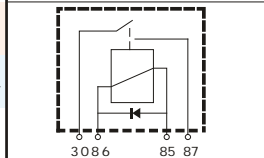

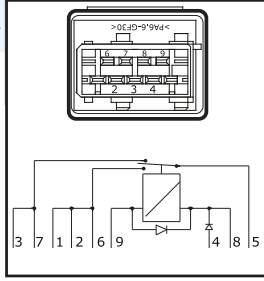
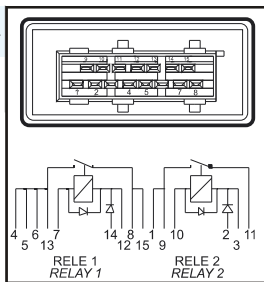
Relés Especiales 12/24 V. Special Relays 12/24V. Relais Espéciaux 12/24 V

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	AMP.	PROTEC.	TIPO	CONEXIONES
 <p>Relé Interruptor Doble <i>Normally Open Double Relay</i> <i>Relai Contateur Double</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	02020	RLDP/12	C	12 V	2x40 A	-		
	02050	RLDP/24	C	24 V	2x22 A	-		
 <p>Relé Interruptor con Cable Masa <i>Normally Open Relay with Earth Lead</i> <i>Relai Contacteur avec Cable de Masse</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	02023	RLP/12-200	C	12 V	40 A	-		
	02056	RLP/24-200	C	24 V	22 A	-		
 <p>Relé Interruptor <i>Normally Open Relay</i> <i>Relai Contacteur</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL SUZUKI</p>	02780	REPI/4-12	-	12 V	20 A			
 <p>Relés Elevalunas <i>Electric Windows Relays</i> <i>Relais Lève Vitre</i></p> <p>NISSAN</p>	02183	REV/11-12	C	12 V				
	02185	REV/11-24	C	24 V				
	02323	REVN/11-24	C	24 V				
 <p>Relé 6 Salidas <i>6 Outputs Relay</i> <i>Relai 6 Sorties</i></p> <p>Cableado disponible bajo demanda cliente <i>Wire Harness available under customer demand</i> <i>Câblage disponible sous demande du client</i></p>	02331	RSO/15-12	C	12 V	30 A			
 <p>Relé Protección Descarga Batería <i>Battery Discharge Protection Relay</i> <i>Relai Protection Décharge Batterie</i></p>	02309	RDT/3-12	C	12 V	100 A			
	02286	RDT/3-24	C	24 V	60 A			


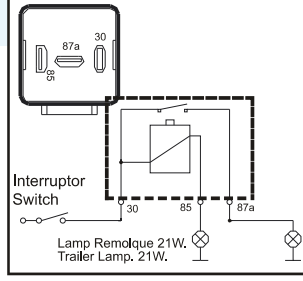
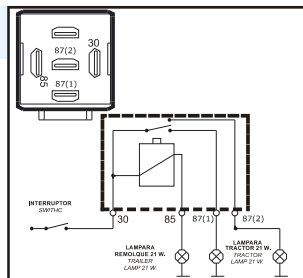
Relés / Relays / Relais

2

Relés Estancos 12 V. Sealed Relays 12 V. Relais Étanche 12 V

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	AMP.	PROTEC.	TIPO	CONEXIONES
 Relé Estanco <i>Sealed Relay</i> <i>Relai Étanche</i> RENAULT: R5, R9, R11, R21, Express	02229	RLPF/52-12	-	12 V	40/15 A	-		
	02701	RLPF/52-12D	-	12 V	40/15 A	▶		
	02097	RLE/4-12DE	A	12 V	50 A	▶		
 Relé Estanco <i>Sealed Relay</i> <i>Relai Étanche</i> PEUGEOT, CITROËN	02258	RSE/9-12	C	12 V	30/15 A	▶		
	02261	RDE/15-12	C	12 V	30 A	▶		

Relés Sensor Lámpara Fundida Remolques Fused Lamp Trailer Detection Relay Relai Détection Lampe Défectueuse Remorque


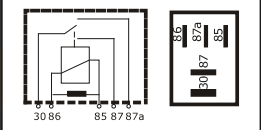
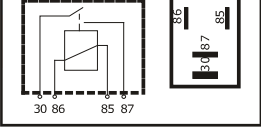

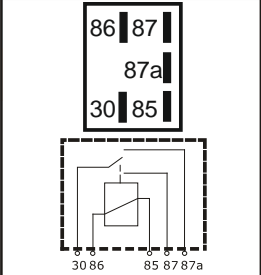
 Relé Sensor Lámpara Fúndida Remolques y Caravanas <i>Fused Lamp Trailer Detection Relay</i> <i>Relai Détection Lampe Défectueuse Remorque</i> UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL	02088	RLR/3-12	C	12 V	2X21 W	-		
	02087	RLR/52-12	C	12 V	2X21 W	-		

Relés / Relays / Relais

2


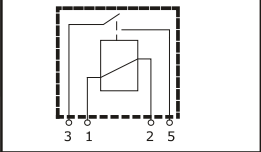
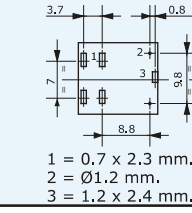
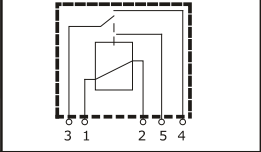
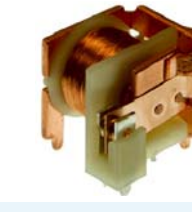
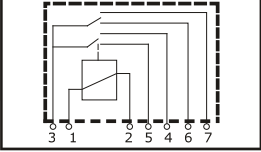
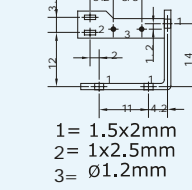
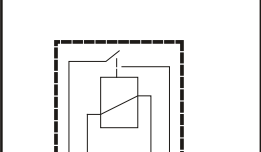
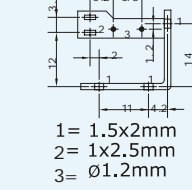
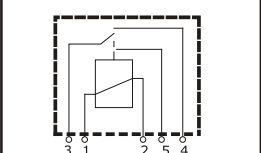
Microrelés Inversor

Change Over Micro Relays
Micro Relais Inverseurs

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	VOLTS	AMP.	OHM	CONEXIONES
 Microrelés Inversores con Resistencia <i>Change Over Micro Relays with Resistor</i> <i>Micro Relais Inverseurs avec Resistance</i>	02290	MRIS/12-20	12 V	20/10A.	—	
	02291	MRIS/24-10	24 V	15/6A.	—	
Microrelés Interruptores con Resistencia <i>Normal Open Micro Relays with Resistor</i> <i>Micro Relais Contacteurs avec Resistance</i>	02288	MRS/12-20	12 V	22 A.	—	
	02289	MRS/24-10	24 V	15 A.	—	
FORD, OPEL RENAULT Universal / Standard / Universel						
 Microrelés Inversores <i>Change Over Micro Relays</i> <i>Micro Relais Inverseurs</i>	02410	MRIA/12-20	12 V	20 / 30 A.		
	02411	MRIA/24-10	24 V	10 / 20 A.		
Nueva/New/Nouveau						
USA						

Relés para Circuitos Impresos


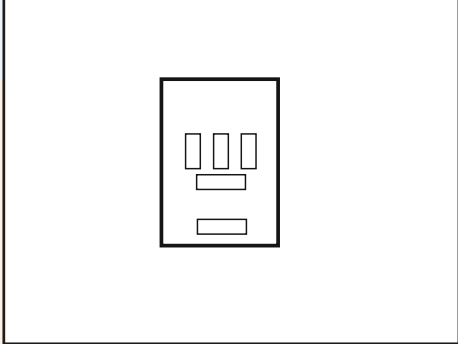

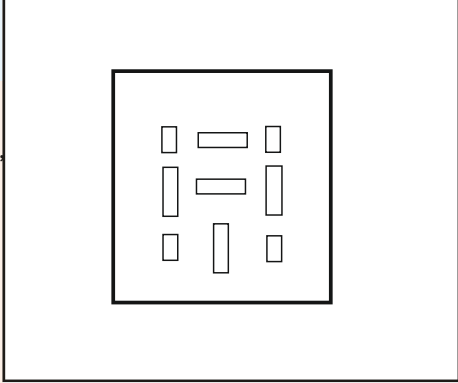

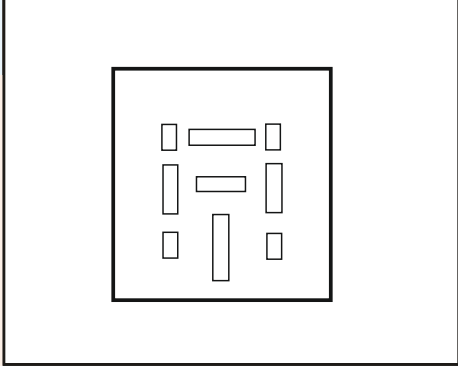

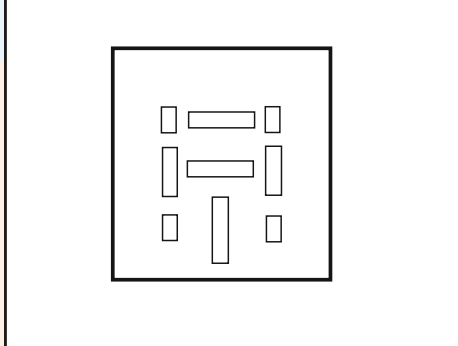
Printed Circuit Relays
Relais pour Circuit Imprimé

	Relé Interruptor <i>Normally Open Relay</i>	02400	RMC/12-20	12 V	20	85±10	
	Relai Contacteur	02403	RMC/24-10	24 V	10	165±10	
	Relé Inversor <i>Change Over Relay</i>	02401	RMI/12-20	12 V	20/10	85±10	
	Relai Inverseur	02404	RMI/24-10	24 V	10/5	165±10	
	Relé Inversor con Doble Contacto y Salida. <i>Change Over Relay With Double Contact and Output.</i> <i>Relai Inverseur avec Double Contact et Sortie</i>	02402	RMD/12-20	12 V	20/10	85±10	
		02405	RMD/24-10	24 V	10/5	165±10	
	Relé Interruptor <i>Normally Open Relay</i>	02406	RMC/12-30	12 V	30	90±10	
	Relai Contacteur	02408	RMC/24-15	24 V	15	240±10	
	Relé Inversor <i>Change Over Relay</i>	02407	RMI/12-30	12 V	30/15	90±10	
	Relai Inverseur	02409	RMI/24-15	24 V	15/7.5	240±10	

Relés / Relays / Relais

2

Conector Porta Relés Relays Sockets Connecteur Porte Relais

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	VIAS	MATERIAL	PLANO DIMENSIONES
 <p>Conector Micro Relés Micro Relay Socket <i>Connecteur Micro Relais</i></p>	04616	ZA1	3x4.8 mm 2x6.3 mm	PA6.6	
<p>Para/For/Pour :</p> <p>MRIS/12-20 MRIS/24-10 MRS/12-20 MRS/24-10 MAF/4-12</p>					
 <p>Conector Universal Universal Socket <i>Connecteur Universel</i></p>	04617	ZB1	4x2.8 mm 5x6.3 mm	PA6.6	
<p>Para/For/Pour:</p> <p>Intermitencias/Flashers/C.Clignotantes IT, ITE, ITA, ITFE, ITM, ITG, ITH, ITJ, ITX, ITVE, ITN</p> <p>Relés/Relays/Relais RLP, RLPA, RDP, RLR,</p> <p>Temporizadores/Timers/Temporisateurs TLP, LTP, TLA, TLF, TLOD, TLM, TLI, TLT, TAA, TL</p> <p>Otros/Others/Autres RZE, OES, RZN, BHCC, REA,</p>					
 <p>Conector Potencia Power Device Socket <i>Connecteur Puissance</i></p>	04618	ZC1	4x2.8 mm 3x6.3 mm 2x9.5 mm	PA6.6	
<p>Para/For/Pour:</p> <p>Relés/Relays/Relais RLAC, RLE</p> <p>Temporizadores/Timers/Temporisateurs TPF, TPPF, TPPSS</p>					
 <p>Conector Potencia Power Device Socket <i>Connecteur Puissance</i></p>	04898	ZCH1	4x2.8 mm 2x6.3 mm 3x9.5 mm	PA6.6	
<p>Para/For/Pour:</p> <p>Relés/Relays/Relais RLAC/70-24 RLAC/52-12 RLAC/52-24</p> <p>Nueva/New/Nouveau</p> <p><i>Para todos los Relés Inversores</i> <i>For all Change Over Relays</i> <i>Pout tous les Relais Inverseurs</i></p>					

Dispositivos de Control Diesel / Diesel Control Devices / Dispositifs de Contrôle Diesel

Relés de Pre calentamiento	26
<i>Pre-Heating Relays</i>	
<i>Relais de Préchauffage</i>	
Relés de Pre calentamiento con Protección CC. Y Diagnosis	26
<i>Pre-Heating Relays with S.C. Protection And Diagnosis</i>	
<i>Relais de Préchauffage avec Protection C.C. Et Diagnostique</i>	
Controlador de Bujía para Calentamiento Auxiliar	26
<i>Glow Plug Controller for Auxiliary Heating</i>	
<i>Boitier Contrôle Thermoplongeur</i>	
Módulos de Pre calentamiento Diesel (C.C. Y Diagnosis)	27
<i>DieselPre-Heating (S.C. And Diagnosis)</i>	
<i>Module Préchauffage Diesel (C.C. Et Diagnostique)</i>	
Temporizadores de Pre calentamiento	28
<i>Pre-Heating Timers</i>	
<i>Temporisateurs de Préchauffage</i>	

Dispositivos de Control Diesel / Diesel Control Devices / Dispositifs de Contrôle Diesel

3

Relés de Pre calentamiento Pre-Heating Relays Relais de Préchauffage

	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLT	REFERENCIAS CRUZADAS	CONEXIONES
	02181	RLGL/60-12	E	12 V	NISSAN: -25230-69T00	
	02262	RLGU/45-12	G	12 V	NISSAN: -25230-BN300	
	02226	RLGT/45-12	F	12 V	NISSAN: -25230-G2400 NISSAN: -25230-G2450 NISSAN: -25230-G2452	
	02090	RLGL/60-24	E	24 V	NISSAN: -25230-D8701	
Soportes Brackets Supports						

	03773	RTP/6-12	C	12 V	RENAULT: 7700107794 RENAULT: 7700867558 RENAULT: 30872555 RENAULT: 30873658 VOLVO: 30872555 VOLVO: 30873658 GM: 09110178 OPEL: 4402178	
--	-------	----------	---	------	---	--

Relé de Pre calentamiento con Protección C.C. Y Diagnosis Pre-Heating Timer with S.C. Protection and Diagnosis Temp. de Préchauffage avec Protection C.C. Et Diagnostique

	03076	CEP/6-12	C	12 V	OTROËN/PEUGEOT: 548114 OTROËN/PEUGEOT: 548116 OTROËN/PEUGEOT: 598125 OTROËN/PEUGEOT: 598131 OTROËN/PEUGEOT: 598138 OTROËN/PEUGEOT: 548143 OTROËN/PEUGEOT: 9639912580 ALFAROMEQ: 9619039780 ALFAROMEQ: 9639912580 FIAT: 1348881080 FIAT: 9619039780 FIAT: 9639912580 LANCIA: 9619039780	
--	-------	----------	---	------	--	--

Controlador de Bujía para Calentamiento Auxiliar Glow Plug Controller for Auxiliary Heating Boîtier Contrôle Thermoplongeur


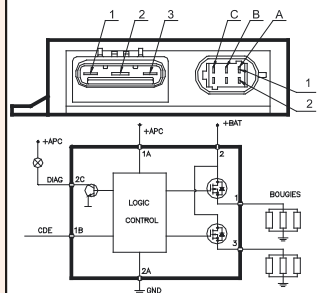
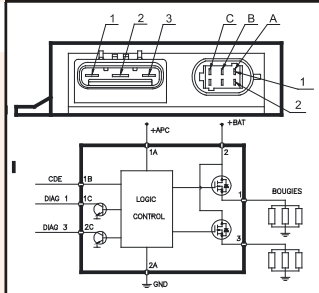

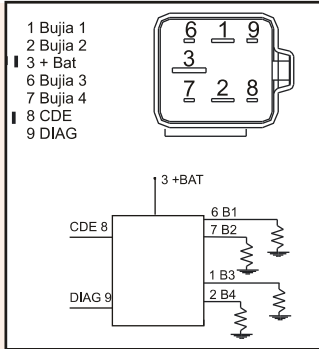

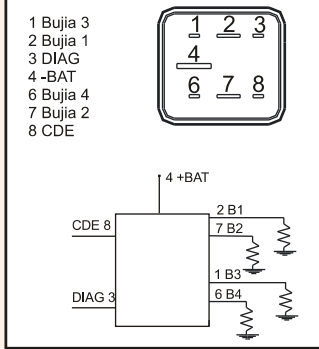

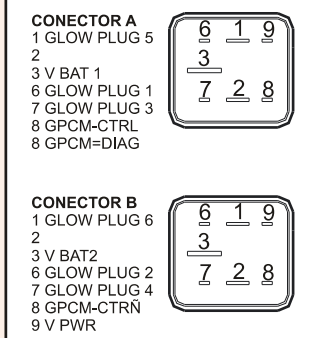
	03297	RCS/8-12	C	12 V	RENAULT: 11067JD50B RENAULT: 8200558438 NISSAN: 11067JD50B NISSAN: 8200558438 MERCEDES: A4479001001 OPEL: 4406678 OPEL: 4420674 OPEL: 93168361 OPEL: 96863895	
--	-------	----------	---	------	---	--

Nueva/New/Nouveau

Dispositivos de Control Diesel / Diesel Control Devices / Dispositifs de Contrôle Diesel

Módulos de Pre calentamiento Diesel (C.C. Y Diagnosis) Diesel Pre-Heating Module (S.C. And Diagnosis) Module Préchauffage Diesel (C.C. Et Diagnostique)








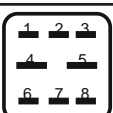
3

	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLT	REFERENCIAS CRUZADAS	CONEXIONES	
	03080	BRE/5-12	C	12 V	RENAULT: GM: OPEL:	7700109860 09108385 4400385	
	03056	BRE/6-12 Equivalente BRE/3-12	C	12 V	RENAULT: GM: OPEL:	7700109860 09108385 4400385	
	03035	BED/7-12	C	12 V	RENAULT: GM: GM: NISSAN: NISSAN: OPEL: OPEL: DACIA:	7700115078 9116721 9201699 1067BN700 -77001-15078 4506156 4409990 6001546572	
	03295	BDL/7-12	C	12 V	CITROËN: CITROËN: NISSAN: RENAULT: PEUGEOT: PEUGEOT: GM: OPEL:	598140 9640469680 11067JD50A 9640469680 9640469680 9645668680 93858431 4416764	
	04083	BFN/14-12	C	12 V	NAVISTAR: FORD: MOTORCRAFT	1828565C1 YC3Z12B533AA DY876	

Dispositivos de Control Diesel / Diesel Control Devices / Dispositifs de Contrôle Diesel

3

Módulos de Pre calentamiento Diesel (C.C. y Diagnosis) Diesel Pre-Heating Module (S.C. and Diagnosis) Module Préchauffage Diesel (C.C. et Diagnostique)

	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLT	REFERENCIAS CRUZADAS	CONEXIONES																									
	04538	PBCI/8-12	C	12 V	PSA: FORD: LAND ROVER: JAGUAR:	5981.44 9663824880 AV61-12A343-BA AV61-12A343-BA	 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>GLOWLUG3(B)</td><td>BOUGE3(B)</td></tr> <tr><td>2</td><td>GLOWLUG1(B)</td><td>BOUGE1(B)</td></tr> <tr><td>3</td><td>DAG</td><td>DAG</td></tr> <tr><td>4</td><td>+BAT</td><td>+BAT</td></tr> <tr><td>5</td><td>GND</td><td>GND</td></tr> <tr><td>6</td><td>GLOWLUG4(B)</td><td>BOUGE4(B)</td></tr> <tr><td>7</td><td>GLOWLUG2(B)</td><td>BOUGE2(B)</td></tr> <tr><td>8</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	1	GLOWLUG3(B)	BOUGE3(B)	2	GLOWLUG1(B)	BOUGE1(B)	3	DAG	DAG	4	+BAT	+BAT	5	GND	GND	6	GLOWLUG4(B)	BOUGE4(B)	7	GLOWLUG2(B)	BOUGE2(B)	8	CTRL	CDE
1	GLOWLUG3(B)	BOUGE3(B)																													
2	GLOWLUG1(B)	BOUGE1(B)																													
3	DAG	DAG																													
4	+BAT	+BAT																													
5	GND	GND																													
6	GLOWLUG4(B)	BOUGE4(B)																													
7	GLOWLUG2(B)	BOUGE2(B)																													
8	CTRL	CDE																													
	04809	PBCIF/8-12	C	12 V	FORD: FORD:	1693301 9M5Q-12A343-AA	 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>GLOWLUG3(B)</td><td>BOUGE3(B)</td></tr> <tr><td>2</td><td>GLOWLUG1(B)</td><td>BOUGE1(B)</td></tr> <tr><td>3</td><td>DAG</td><td>DAG</td></tr> <tr><td>4</td><td>+BAT</td><td>+BAT</td></tr> <tr><td>5</td><td>GND</td><td>GND</td></tr> <tr><td>6</td><td>GLOWLUG4(B)</td><td>BOUGE4(B)</td></tr> <tr><td>7</td><td>GLOWLUG2(B)</td><td>BOUGE2(B)</td></tr> <tr><td>8</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	1	GLOWLUG3(B)	BOUGE3(B)	2	GLOWLUG1(B)	BOUGE1(B)	3	DAG	DAG	4	+BAT	+BAT	5	GND	GND	6	GLOWLUG4(B)	BOUGE4(B)	7	GLOWLUG2(B)	BOUGE2(B)	8	CTRL	CDE
1	GLOWLUG3(B)	BOUGE3(B)																													
2	GLOWLUG1(B)	BOUGE1(B)																													
3	DAG	DAG																													
4	+BAT	+BAT																													
5	GND	GND																													
6	GLOWLUG4(B)	BOUGE4(B)																													
7	GLOWLUG2(B)	BOUGE2(B)																													
8	CTRL	CDE																													
	04542	FGPR/8-12	C	12 V	RENAULT: NISSAN: NISSAN: GM: OPEL:	8200859243 11067JD50C 2523080A0A 93862497 4419200	 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>GLOWLUG3(B)</td><td>BOUGE3(B)</td></tr> <tr><td>2</td><td>GLOWLUG1(B)</td><td>BOUGE1(B)</td></tr> <tr><td>3</td><td>DAG</td><td>DAG</td></tr> <tr><td>4</td><td>+BAT</td><td>+BAT</td></tr> <tr><td>5</td><td>GND</td><td>GND</td></tr> <tr><td>6</td><td>GLOWLUG4(B)</td><td>BOUGE4(B)</td></tr> <tr><td>7</td><td>GLOWLUG2(B)</td><td>BOUGE2(B)</td></tr> <tr><td>8</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	1	GLOWLUG3(B)	BOUGE3(B)	2	GLOWLUG1(B)	BOUGE1(B)	3	DAG	DAG	4	+BAT	+BAT	5	GND	GND	6	GLOWLUG4(B)	BOUGE4(B)	7	GLOWLUG2(B)	BOUGE2(B)	8	CTRL	CDE
1	GLOWLUG3(B)	BOUGE3(B)																													
2	GLOWLUG1(B)	BOUGE1(B)																													
3	DAG	DAG																													
4	+BAT	+BAT																													
5	GND	GND																													
6	GLOWLUG4(B)	BOUGE4(B)																													
7	GLOWLUG2(B)	BOUGE2(B)																													
8	CTRL	CDE																													
	04838	FGF/8-12	C	12 V	FPT/FIAT: NEW HOLLAND:	5801401694 84387520	 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>GLOWLUG3(B)</td><td>BOUGE3(B)</td></tr> <tr><td>2</td><td>GLOWLUG1(B)</td><td>BOUGE1(B)</td></tr> <tr><td>3</td><td>DAG</td><td>DAG</td></tr> <tr><td>4</td><td>+BAT</td><td>+BAT</td></tr> <tr><td>5</td><td>GND</td><td>GND</td></tr> <tr><td>6</td><td>GLOWLUG4(B)</td><td>BOUGE4(B)</td></tr> <tr><td>7</td><td>GLOWLUG2(B)</td><td>BOUGE2(B)</td></tr> <tr><td>8</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	1	GLOWLUG3(B)	BOUGE3(B)	2	GLOWLUG1(B)	BOUGE1(B)	3	DAG	DAG	4	+BAT	+BAT	5	GND	GND	6	GLOWLUG4(B)	BOUGE4(B)	7	GLOWLUG2(B)	BOUGE2(B)	8	CTRL	CDE
1	GLOWLUG3(B)	BOUGE3(B)																													
2	GLOWLUG1(B)	BOUGE1(B)																													
3	DAG	DAG																													
4	+BAT	+BAT																													
5	GND	GND																													
6	GLOWLUG4(B)	BOUGE4(B)																													
7	GLOWLUG2(B)	BOUGE2(B)																													
8	CTRL	CDE																													

Dispositivos de Control Diesel / Diesel Control Devices / Dispositifs de Contrôle Diesel

Temporizadores de Pre calentamiento Pre-Heating Timers Temporisateurs de Préchauffage

3

	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLT	TEMP.	CONX	REFERENCIAS CRUZADAS	CONEXIONES	
	03239	TPD/5-12	C	12 V	7"	1	FIAT/VECO: 4792112 FIAT/VECO: 5462703 FIAT/VECO: 5990986 FIAT/VECO: 7617640 LANCIA: 5946920 NISSAN: 7580000512 RENAULT: 7700733390 SEAT: 0581CR01 ROVER: PCR5020		
		OTROËN/PEUGEOT: 91515869 OTROËN/PEUGEOT: 9251586780 OTROËN/PEUGEOT: 9251586980 OTROËN/PEUGEOT: 598111 OTROËN/PEUGEOT: 598115 OTROËN/PEUGEOT: 598116							
	03608	TPD/5-24	C	24 V	7"	1	NISSAN: 75800011-12		
	03241	TPD/12-12	C	12 V	15"	1	OTROËN/PEUGEOT: 5981.13 OTROËN/PEUGEOT: 5981.10 OTROËN/PEUGEOT: 9549299580 OTROËN/PEUGEOT: 9250838280 OTROËN/PEUGEOT: 9553478780 OTROËN/PEUGEOT: 7920076593 OTROËN/PEUGEOT: 9250883280 OTROËN/PEUGEOT: 9250888280		
	03240	TPD/6-12	C	12 V	7"	2	ALFAROMERO: 116619601600 RENAULT: 7700702747 RENAULT: 7700751089 RENAULT: 7700757776 RENAULT: 7702087784 ROVER: PRC5020 SAVA: 000871074 SEAT: Se1389921000		
03355	TPD/7-12	C	12 V	7"	3	ALFAROMEQ: 16206480100 ALFAROMEQ: 605078062 ALFAROMEQ: 605078070 ALFAROMEQ: 605139290 CHRYSLER: 4686062 CHRYSLER: 605139290 FIAT: 60507807 FIAT: 60507807 NISSAN: 11067D9702			
	03413	TRM/12-12 TRMA/12-12	C	12 V	7"	1	RENAULT: 7700851443 RENAULT: 7701348734 RENAULT: 7700790579 RENAULT: 7700856789 RENAULT: 7700867374 RENAULT: 7700863454 GM: 9110510 OPEL: 4402510	<p> +BAT Borne 30 1 Bougie 1 y 2 Borne 87 2 Bougie 3 y 4 Borne 87b 3 ALF/S2 Válvula Comienzo Inyección 4 PC Inhibidor Plena Carga 5 CTN Termointerruptor 6 +APC Borne 15 7 DEM Borne 50 8 TEM Lámpara 9 EVKS/BB1 Válvula Eléct. Arranque en frío 10 -BAT Borne 31 11 CLIM Aire Acondicionado </p>	
	03770	TRMB/12-12	C	12 V	7"	1	RENAULT: 770010900		
	03172	TRML/12-12	C	12 V	7"	1	RENAULT: 770010005		
	03053	TRMK/12-12	C	12 V	7"	1	RENAULT: 7700790579 RENAULT: 7700851443 RENAULT: 7700863454 RENAULT: 7700867374		
	03147	TRMS/12-12	C	12 V	7"	2	RENAULT: 7700300773		
	03759	TRMF/12-12	C	12 V	4"	2	RENAULT: 7700870715		
	03171	TRME/12-12	C	12 V	4"	3	RENAULT: 7700869439		
	03084	TRMI/12-12	C	12 V	4"	2	RENAULT: 7700869319		
	03057	TRMR/12-12	C	12 V	4"	3	RENAULT: 7700103188		
	03758	TRMC/12-12	C	12 V	2"	4	RENAULT: 7700102036 RENAULT: 7700863626		

Dispositivos de Control Diesel / Diesel Control Devices / Dispositifs de Contrôle Diesel

3

Temporizadores de Pre calentamiento Pre-Heating Timers Temporisateurs de Pr échauffage

	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLT	TEMP.	REFERENCIAS CRUZADAS	CONEXIONES
	03672	PPC/5-12	C	12 V	5"	FIAT: 43423043 FIAT: 4638456 FIAT: 46414088 FIAT: 4792112 FIAT: 5990986 FIAT: 60812527 FIAT: 961595948 FIAT: 9935921	
		OTROËNPEUGEOT: 5981.21 OTROËNPEUGEOT: 5981.24 OTROËNPEUGEOT: 9616582480 LANCIA: 46438456					
	03678	PPC/7-12	C	12 V	3"	OTROËNPEUGEOT: 5981.15 OTROËNPEUGEOT: 5981.21 OTROËNPEUGEOT: 5981.26 OTROËNPEUGEOT: 5981.27 OTROËNPEUGEOT: 5981.38 OTROËNPEUGEOT: 9616280080 OTROËNPEUGEOT: 9616582380	
		FIAT: 46423043 FIAT: 5946920 ROVER: NCJ100110					
	03882	TPD SG/6-12	C	12 V	4"	NISSAN: -25230-69T00	
	03181	PPX/5-12	C	12 V	5"	OTROËNPEUGEOT: 38725 OTROËNPEUGEOT: 5981.19 OTROËNPEUGEOT: 9614167780 OTROËNPEUGEOT: 96252036 OTROËNPEUGEOT: 9625203680 TALBOT: 9614167780	
	03346	TPDM/32-12	C	12 V		MERCEDES: 0015450532 0015459832 0025450632 0025450932 A0015450532 A0025450632 A0025450932	
	03347	TPDM/34-12	C	12 V		MERCEDES: 0065458932 0075459832 A0065458932 A0075459832	
	03348	TPDM/35-12	C	12 V		MERCEDES: 0065458832 0085450032 A0065458832 A0085450032	
	03349	TPDM/36-12	C	12 V		MERCEDES: 0055454032 0065459032 0075459932 0135452432	
	03399	TPMS/4-12	C	12 V		MERCEDES: 0005453516 A6461536579 51299030	
	03400	TPMS/6-12	C	12 V		MERCEDES: 0005453616 A6489000000 51299029	

Nueva/New/Nouveau

Dispositivos de Control Diesel / Diesel Control Devices / Dispositifs de Contrôle Diesel
Temporizadores de Precaentamiento

 Pre-Heating Timers
 Temporisateurs de Préchauffage

3

	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS		CONEXIONES		
	03210	TLAC/6-12	C	12 V	NISSAN:			
		Sustituye/Replace/Remplace a TLMC/12						
	03289	TLA/6-12	C	12 V	NISSAN:		015063530	
	03458	TLA/6-24	C	24 V	NISSAN:	781000030		
	03411	TPP/8-12	C	12 V	NISSAN:	750000471		
	03412	TPP/8-24	C	24 V	NISSAN:	750003801		
	03826	TPK/8-12	C	12 V	EBRO:	351810-1		
	03827	TPK/8-24	C	24 V	NISSAN:	750000650		
	03002	TPF/6-12	A	12 V	5"	FORD: Granada 2.5, Scorpio 2.5, Sierra 2.3 OPEL: Ascona 1.6, Astra 1.7D, Kadett 1.6/7D Omega 2.3, Senator 2.3, Vectra 1.7D		
	03008	TPPF/6-12	A	12 V	2"	FORD: Gama 1.8D		
		TPF/6-12		TPPF/6-12				
	FORD:	6143688	FORD:	1630263				
	FORD:	6847572	FORD:	1630363				
	FORD/FIAT:	83BB6B092AA	FORD:	1652479				
	FORD/FIAT:	83BB6B092BA	FORD:	6132248				
	FORD/FIAT:	83BB6M092BA	FORD:	6171402				
	FORD/FIAT:	93BB6M092AA	FORD:	6194291				
	FORD/FIAT:	93BB6M092BA	FORD:	6756611				
	GM:	90040992	FORD:	6756612				
	GM:	90228928	FORD:	68477572				
	GM:	90240651	FORD:	84FB006M092BA				
	GM:	90276101	FORD:	84FB006M092CB				
	GM:	90341822	FORD:	84FB6M092BA				
	GM:	90464952	FORD:	84FB6M092CA				
	OPEL:	1238532	FORD:	84FB6M092CB				
	OPEL:	1238537	FORD:	89FB6M092AA				
	OPEL:	1238565	FORD:	90BB6M092BA				
	OPEL:	1238568	FORD:	90BB6M092BB				
	OPEL:	1238627						
	OPEL:	90040992						
	OPEL:	90240651						
	OPEL:	90228928						
	OPEL:	90341822						
	OPEL:	90464952						
OPEL:	91097769							
OPEL:	91108750							
VOLVO:	3650116							
	03016	TPPSS/7-12	-	12 V	5"	AUDI/VW:	171911261	
						AUDI/VW:	171911261C	
						AUDI/VW:	191911261A	
						AUDI/VW:	191911261C	
						AUDI/VW:	325911261	
						AUDI/VW:	321911261C	
						AUDI/VW:	441911261	
						AUDI/VW:	443911261C	
						AUDI/VW:	443911262	
						AUDI/VW:	867911261C	
						AUDI/VW:	893911261	
	03339	TPPSS/7-24	-	24 V		Vehículos Industriales Industrial Vehicles Vehicules Industriels		

Dispositivos de Control Diesel / Diesel Control Devices / Dispositifs de Contrôle Diesel

3

Módulos de Pre calentamiento Diesel (C.C. y Diagnosis) Diesel Pre-Heating Module (S.C. and Diagnosis) Module Préchauffage Diesel (C.C. et Diagnostique)

	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	REFERENCIAS CRUZADAS	CONEXIONES																																	
	03393	TPDV/04-12	C	12 V	VAG: 038907281A	<table border="1"> <tr><td>G1</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G2</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G3</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G4</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G5</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>87</td><td>Terminal 87</td><td>Terminal 87</td></tr> <tr><td>31</td><td>GD</td><td>GD</td></tr> <tr><td>G6</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>D1</td><td>DIAGNOS</td><td>DIAGNOSTIC</td></tr> <tr><td>30</td><td>BATTERY</td><td>BATTERIE</td></tr> <tr><td>ST</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	G1	GLOWPLG	BOUGE	G2	GLOWPLG	BOUGE	G3	GLOWPLG	BOUGE	G4	GLOWPLG	BOUGE	G5	n.c.	n.c.	87	Terminal 87	Terminal 87	31	GD	GD	G6	n.c.	n.c.	D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC	30	BATTERY	BATTERIE	ST	CTRL	CDE
G1	GLOWPLG	BOUGE																																					
G2	GLOWPLG	BOUGE																																					
G3	GLOWPLG	BOUGE																																					
G4	GLOWPLG	BOUGE																																					
G5	n.c.	n.c.																																					
87	Terminal 87	Terminal 87																																					
31	GD	GD																																					
G6	n.c.	n.c.																																					
D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC																																					
30	BATTERY	BATTERIE																																					
ST	CTRL	CDE																																					
	03396	TPDV/28-12	-	12 V	VAG: 03G907282	<table border="1"> <tr><td>G1</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G2</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G3</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G4</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G5</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>87</td><td>Terminal 87</td><td>Terminal 87</td></tr> <tr><td>31</td><td>GD</td><td>GD</td></tr> <tr><td>G6</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>D1</td><td>DIAGNOS</td><td>DIAGNOSTIC</td></tr> <tr><td>30</td><td>BATTERY</td><td>BATTERIE</td></tr> <tr><td>ST</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	G1	GLOWPLG	BOUGE	G2	GLOWPLG	BOUGE	G3	GLOWPLG	BOUGE	G4	GLOWPLG	BOUGE	G5	n.c.	n.c.	87	Terminal 87	Terminal 87	31	GD	GD	G6	n.c.	n.c.	D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC	30	BATTERY	BATTERIE	ST	CTRL	CDE
G1	GLOWPLG	BOUGE																																					
G2	GLOWPLG	BOUGE																																					
G3	GLOWPLG	BOUGE																																					
G4	GLOWPLG	BOUGE																																					
G5	n.c.	n.c.																																					
87	Terminal 87	Terminal 87																																					
31	GD	GD																																					
G6	n.c.	n.c.																																					
D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC																																					
30	BATTERY	BATTERIE																																					
ST	CTRL	CDE																																					
	03394	TPDV/06-12	C	12 V	VAG: 038907281D	<table border="1"> <tr><td>G1</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G2</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G3</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G4</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G5</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>87</td><td>Terminal 87</td><td>Terminal 87</td></tr> <tr><td>31</td><td>GD</td><td>GD</td></tr> <tr><td>G6</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>D1</td><td>DIAGNOS</td><td>DIAGNOSTIC</td></tr> <tr><td>30</td><td>BATTERY</td><td>BATTERIE</td></tr> <tr><td>ST</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	G1	GLOWPLG	BOUGE	G2	GLOWPLG	BOUGE	G3	GLOWPLG	BOUGE	G4	GLOWPLG	BOUGE	G5	n.c.	n.c.	87	Terminal 87	Terminal 87	31	GD	GD	G6	n.c.	n.c.	D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC	30	BATTERY	BATTERIE	ST	CTRL	CDE
G1	GLOWPLG	BOUGE																																					
G2	GLOWPLG	BOUGE																																					
G3	GLOWPLG	BOUGE																																					
G4	GLOWPLG	BOUGE																																					
G5	n.c.	n.c.																																					
87	Terminal 87	Terminal 87																																					
31	GD	GD																																					
G6	n.c.	n.c.																																					
D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC																																					
30	BATTERY	BATTERIE																																					
ST	CTRL	CDE																																					
	03397	TPDV/29-12	-	12 V	VAG: 038907281B	<table border="1"> <tr><td>G1</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G2</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G3</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G4</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G5</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>87</td><td>Terminal 87</td><td>Terminal 87</td></tr> <tr><td>31</td><td>GD</td><td>GD</td></tr> <tr><td>G6</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>D1</td><td>DIAGNOS</td><td>DIAGNOSTIC</td></tr> <tr><td>30</td><td>BATTERY</td><td>BATTERIE</td></tr> <tr><td>ST</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	G1	GLOWPLG	BOUGE	G2	GLOWPLG	BOUGE	G3	GLOWPLG	BOUGE	G4	GLOWPLG	BOUGE	G5	n.c.	n.c.	87	Terminal 87	Terminal 87	31	GD	GD	G6	n.c.	n.c.	D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC	30	BATTERY	BATTERIE	ST	CTRL	CDE
G1	GLOWPLG	BOUGE																																					
G2	GLOWPLG	BOUGE																																					
G3	GLOWPLG	BOUGE																																					
G4	GLOWPLG	BOUGE																																					
G5	n.c.	n.c.																																					
87	Terminal 87	Terminal 87																																					
31	GD	GD																																					
G6	n.c.	n.c.																																					
D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC																																					
30	BATTERY	BATTERIE																																					
ST	CTRL	CDE																																					
	03395	TPDV/07-12	C	12 V	VAG: 03G907282A	<table border="1"> <tr><td>G1</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G2</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G3</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G4</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G5</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>87</td><td>Terminal 87</td><td>Terminal 87</td></tr> <tr><td>31</td><td>GD</td><td>GD</td></tr> <tr><td>G6</td><td>n.c.</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>D1</td><td>DIAGNOS</td><td>DIAGNOSTIC</td></tr> <tr><td>30</td><td>BATTERY</td><td>BATTERIE</td></tr> <tr><td>ST</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	G1	GLOWPLG	BOUGE	G2	GLOWPLG	BOUGE	G3	GLOWPLG	BOUGE	G4	GLOWPLG	BOUGE	G5	n.c.	n.c.	87	Terminal 87	Terminal 87	31	GD	GD	G6	n.c.	n.c.	D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC	30	BATTERY	BATTERIE	ST	CTRL	CDE
G1	GLOWPLG	BOUGE																																					
G2	GLOWPLG	BOUGE																																					
G3	GLOWPLG	BOUGE																																					
G4	GLOWPLG	BOUGE																																					
G5	n.c.	n.c.																																					
87	Terminal 87	Terminal 87																																					
31	GD	GD																																					
G6	n.c.	n.c.																																					
D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC																																					
30	BATTERY	BATTERIE																																					
ST	CTRL	CDE																																					
	03398	TPDV/68-12	-	12 V	VAG: 4E0907282A PORSCHE 95561802800	<table border="1"> <tr><td>G1</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G2</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G3</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G4</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>G5</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>87</td><td>Terminal 87</td><td>Terminal 87</td></tr> <tr><td>31</td><td>GD</td><td>GD</td></tr> <tr><td>G6</td><td>GLOWPLG</td><td>BOUGE</td></tr> <tr><td>D1</td><td>DIAGNOS</td><td>DIAGNOSTIC</td></tr> <tr><td>30</td><td>BATTERY</td><td>BATTERIE</td></tr> <tr><td>ST</td><td>CTRL</td><td>CDE</td></tr> </table>	G1	GLOWPLG	BOUGE	G2	GLOWPLG	BOUGE	G3	GLOWPLG	BOUGE	G4	GLOWPLG	BOUGE	G5	GLOWPLG	BOUGE	87	Terminal 87	Terminal 87	31	GD	GD	G6	GLOWPLG	BOUGE	D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC	30	BATTERY	BATTERIE	ST	CTRL	CDE
G1	GLOWPLG	BOUGE																																					
G2	GLOWPLG	BOUGE																																					
G3	GLOWPLG	BOUGE																																					
G4	GLOWPLG	BOUGE																																					
G5	GLOWPLG	BOUGE																																					
87	Terminal 87	Terminal 87																																					
31	GD	GD																																					
G6	GLOWPLG	BOUGE																																					
D1	DIAGNOS	DIAGNOSTIC																																					
30	BATTERY	BATTERIE																																					
ST	CTRL	CDE																																					

Temporizadores / Timers / Temporisateurs

4


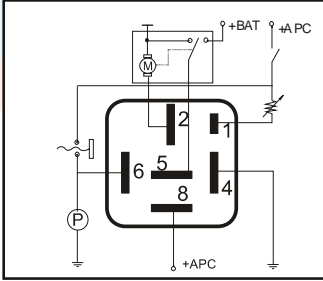

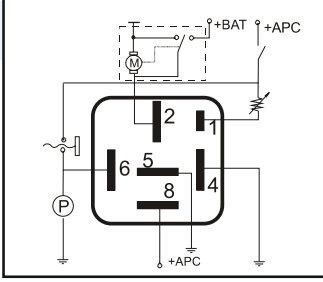

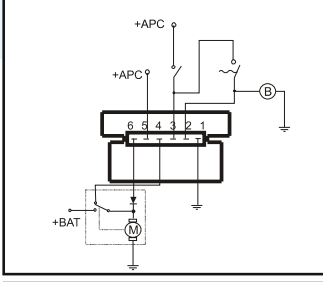

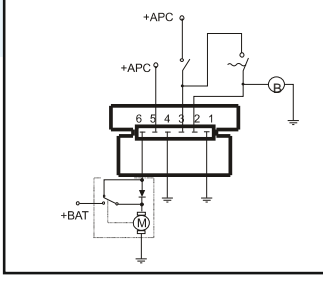

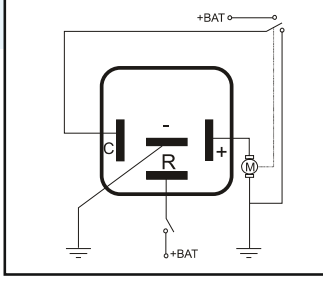

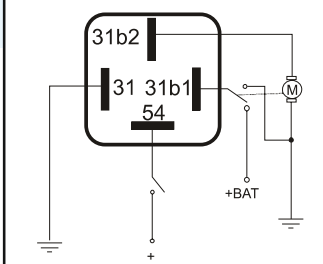
Temporizadores Limpiaparabrisas	34
<i>WindShield Wiper Timers</i> <i>Temporisateur D'essuie Vitre</i>	
Temporizadores Blocapuertas	36
<i>Door Lock Timer</i> <i>Temporisateur Blocage de Portes</i>	
Temporizador Luneta Térmica	37
<i>Heated Rear Window Timer</i> <i>Temporisateur Lunette Arrière Chauffante</i>	
Temporizador Luz Interior	37
<i>Inside Light Timer</i> <i>Temporisateur Lumière D'intérieur</i>	
Temporizador Antinieblas	37
<i>Fog Proof Timer</i> <i>Temporisateur AntiBrouillard</i>	
Temporizador	37
<i>Timer</i> <i>Temporisateur</i>	
Temporizador Retardo T Seg.	37
<i>Delay Timer. T Sec.</i> <i>TemporisationRétardée T. Sec.</i>	
Avisadores Acústicos UNIVERSAL	38
<i>Acoustic Warning Devices STANDARD</i> <i>Advertiseurs Acoustiques UNIVERSELS</i>	
Avisadores Acústicos Olvido Luces	38
<i>Acoustic Warning Devices Lights on Reminder</i> <i>Advertiseurs Acoustiques Oublie Eclairage</i>	
Avisadores Acústicos Portón Trasero Abierto	39
<i>Acoustic Warning Devices Opened Rear Door</i> <i>Advertiseurs Acoustiques de Hauteur de Commande de Caisse</i>	

Temporizadores / Timers / Temporisateurs

4

Temporizadores Limpiaparabrisas WindShield Wiper Timers Temporisateurs D'essuie Vitre


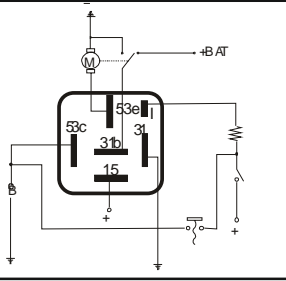

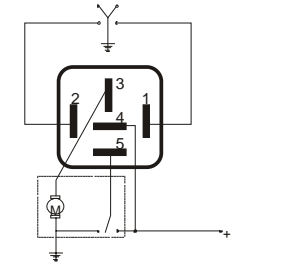

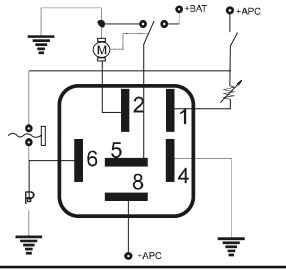

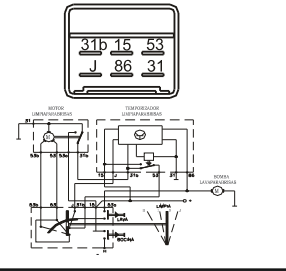

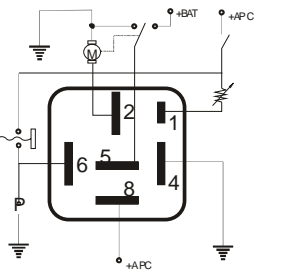

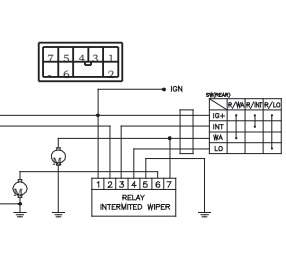


DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	CONEXIONES
 <p>Temporizador Limpiaparabrisa Delantero Front WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Avant</p> <p>CITROËN : AX, BX, CX, XM PEUGEOT : 205(-06/86), 309, 405, 605 9753498780</p>	03787	TLP/6-12	A	12 V	
	03782	TLPS/6-12	-	12 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisas Trasero WindShield Wiper Timer Rear Temporisateur D'essuie Vitre Arrier</p> <p>CITROËN : AX, BX, CX PEUGEOT : 504 Pick-Up, 505 9622011280</p>	03764	LTP/6-12	C	12 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisa Delantero Front WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Avant</p> <p>RENAULT :R9, R11, R18, R19, R21, S5, CLIO</p>	03828	TAV/6-12	C	12 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisas Trasero Rear WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Arrier</p> <p>RENAULT :R9, R11, R18, R19, R21, S5, CLIO</p>	03829	TAR/6-12	C	12 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisa Delantero Front WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Avant</p> <p>CITROËN :AX</p>	03857	TLAX/4-12	-	12 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisa Delantero Front WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Avant</p> <p>FORD: FIESTA85, FIESTA89, ESCORT86 ORION86</p>	03858	TLFS/4-12	-	12 V	

Temporizadores / Timers / Temporisateurs

Temporizadores Limpiaparabrisas WindShield Wiper Timers Temporisateurs D'essuie Vitre


4

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	CONEXIONES
 <p>Temporizador Limpiaparabrisa Delantero Front WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Avant</p> <p>OPEL : CORSA, KADETT, VECTRA</p>	03851	TLOD/6-12	-	12 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisa Delantero Front WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Avant</p> <p>NISSAN</p>	03238	TLM/5-12	A	12 V	
	03783	TLMS/5-24	-	24 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisa Delantero Front WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Avant</p> <p>NISSAN</p>	03830	TLNS/6-12	-	12 V	
	03043	TLNS/6-24	-	24 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisa Delantero Front WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Avant</p> <p>IVECO, PEGASO</p>	03327	TLM/6-24	C	24 V	
	03380	TLM/6-12	C	12 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisa Delantero Front WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Avant</p> <p>IVECO, PEGASO</p>	03831	TLI/6-24	-	24 V	
 <p>Temporizador Limpiaparabrisas Trasero Rear WindShield Wiper Timer Temporisateur D'essuie Vitre Arrier</p> <p>SUZUKI</p>	03166	SUW/8-12	A	12 V	


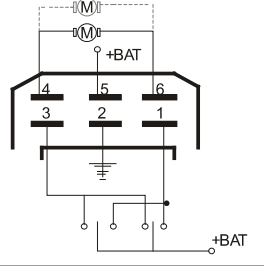

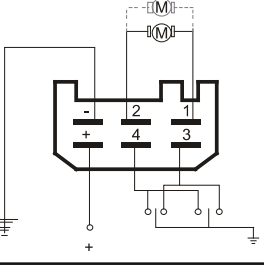

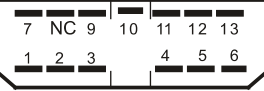



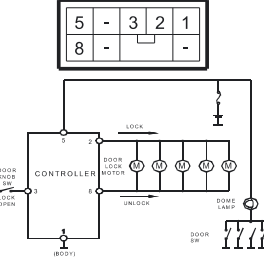
New/Novveau

Temporizadores / Timers / Temporisateurs

5

Temporizadores Blocapuertas Door Lock Timers Temporisateurs Blocage de Portes


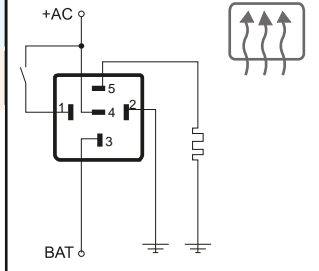

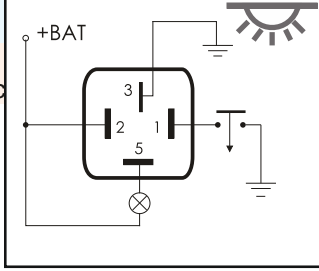

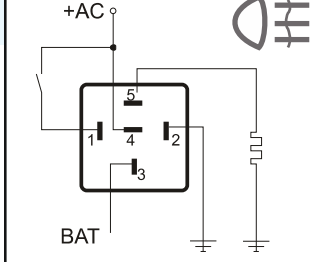


DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	CONEXIONES
 <p>Temporizador Blocapuertas Door Lock Timer Temporisateur Blocage de Portes</p> <p>RENAULT : R9, R11,R18, R19, R21,S5, EXPRESS, CLIO</p>	03417	TBR/6-12	-	12 V	
 <p>Temporizador Blocapuertas Door Lock Timer Temporisateur Blocage de Portes</p> <p>NISSAN</p>	03832	TBN/6-12	C	12 V	
 <p>Temporizador Blocapuertas Door Lock Timer Temporisateur Blocage de Portes</p> <p>SUZUKI</p>	03834	TBS/11-12	-	12 V	
<p>3 Puertas/Doors/Portes</p>	03776	TBS/12-12	-	12 V	
 <p>Temporizador Blocapuertas Door Lock Timer Temporisateur Blocage de Portes</p> <p>SUZUKI</p>	03775	MLM/10-12	-	12 V	
<p>3 Puertas/Doors/Portes</p>	03772	MLA/10-12	-	12 V	
 <p>Temporizador Blocapuertas Door Lock Timer Temporisateur Blocage de Portes</p> <p>SUZUKI</p>	03167	PDL/8-12	A	12 V	


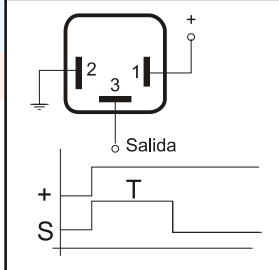
Temporizadores / Timers / Temporisateurs

6


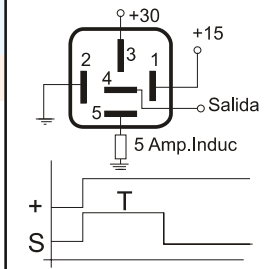
Temporizadores Timers Temporisateurs

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	CONEXIONES
	Temporizadores Luneta Térmica <i>Heated Rear Window Timer</i> <i>Temporisateur Lunette Arrière Chauffante</i> CITROËN, PEUGEOT	03777	TLT/5-12	-	12 V	
		03298	TLT/5-24	-	24 V	
	Temporizador Luz Interior 8 a 16 Segundos <i>Inside Light Timer (8 - 16 Sec)</i> <i>Temporisateur Lumière D'interieur (8 - 16 Sec)</i> UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL NISSAN	03237	TLM/4-12	-	12 V	
		03293	TLM/4-24	-	24 V 8Sec	
	Temporizador Antinieblas ON/OFF <i>Fog Proof Rear Timer ON/OFF</i> <i>Temporisateur AntiBrouillard Arrier ON/OFF</i> CITROËN, PEUGEOT	03152	TAA/5-12	-	12 V	

Temporizadores T. Seg. Delay Timer T. Seg. Temporisateur T. Sec.

	Temporizador 7" <i>Timer 7"</i> <i>Temporisateur 7"</i> UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL NISSAN, IVECO	03695	TL/3-12 7S	A	12 V	7"	
		03296	TL/3-24 7S	A	24 V	7"	

Temporizador Retardo T. Seg. Delay Timer T. Seg. Temporisateur Rétaillée T. Sec.

	Temporizador T Segundos <i>Delay Timer T Seconds</i> <i>Temporisateur Rétaillée T Seconds</i> UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL Para otros valores de tiempo consultar For other time values, contact us Pour autre temps, nous consulter	03352	TIC/3-12 TS	A	12 V	T"	
		03329	TIC/3-24 TS	A	24 V	T"	


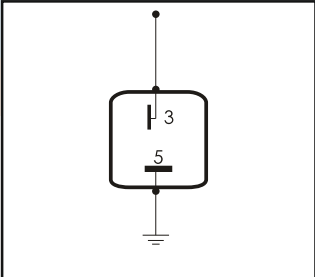
Avisadores Acústicos/ Acoustic Warning Devices / Advertisseurs Acoustiques

7

Avisadores Acústicos UNIVERSAL


Acoustic Warning Devices STANDARD
Advertisseurs Acoustiques UNIVERSELS



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	dB	CONEXIONES
 <p>Avisador Acústico Electrónico</p> <p><i>Electronic Acoustic Warning Device</i></p> <p><i>Advertisseur Acoustique Electronique</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	02859	RZE/2-12	C	12 V	>65dB 25cm	
	02314	RZE/2-24	C	24 V	>65dB 25cm	


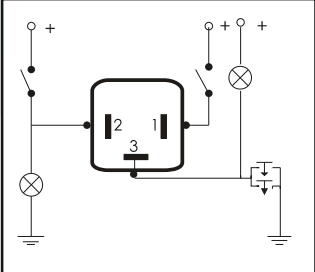
Zumbador


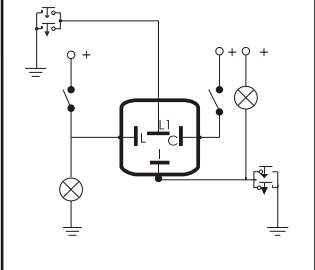
Buzzer
Bruiteur

 <p>Relé Zumbador</p> <p><i>Buzzer Relay</i></p> <p><i>Relai Bruiteur</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL SUZUKI</p>	02694	AVE/2-12	A	12 V	30cm	 <p>400 ± 100Hz</p>
	02265	AVES/2-12	-	12 V	>85dB 30cm	
	02695	AVE/2-24	A	24 V	>85dB 30cm	
	02266	AVES/2-24	-	24 V	>85dB	

Avisadores Acústicos Olvido Luces

Acoustic Warning Devices Lights on Reminder
Advertisseurs Acoustiques Oublie Eclairage


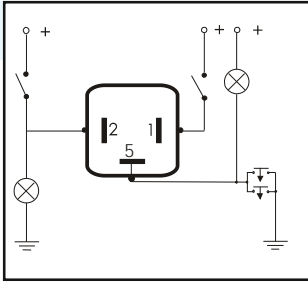

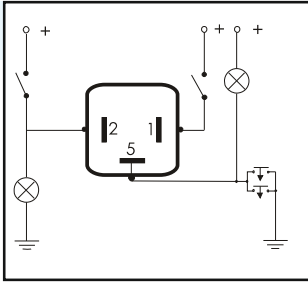

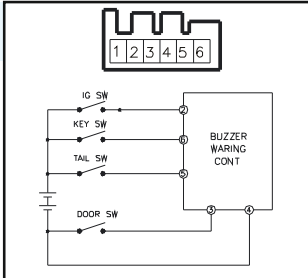
 <p>Avisador Acústico Electrónico Olvido de Luces</p> <p><i>Acoustic Warning Device Lights on Reminder</i></p> <p><i>Advertisseur Acoustique Electronique Oublie Eclairage</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL RENAULT : R5,9,11,18,19, CLIO NISSAN OPEL : CORSA, KADETT, VECTRA</p>	02231	RZE/3-12	-	12 V	25cm	
	02784	RZE/3-24	-	24 V	>65dB 25cm	

 <p>Avisador Acústico Electrónico Olvido de Luces</p> <p><i>Acoustic Warning Device Lights on Reminder</i></p> <p><i>Advertisseur Acoustique Electronique Oublie Eclairage</i></p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL RENAULT : R21 NISSAN</p>	02416	RZE/4-12	-	12 V	25cm	
--	-------	----------	---	------	------	---


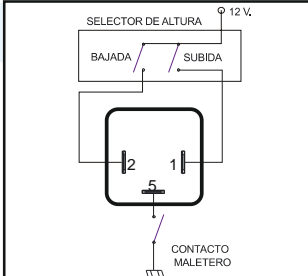
Avisadores Acústicos/ Acoustic Warning Devices / Advertisseurs Acoustiques


7

Avisadores Acústicos Olvido Luces Acoustic Warning Devices Lights on Reminder Advertisseurs Acoustiques Oublie Eclairage

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	dB	CONEXIONES
 <p>Avisador Acústico Electrónico Olvido de Luces <i>Acoustic Warning Device Lights on Reminder</i> <i>Advertisseur Acoustique Electronique Oublie Eclairage</i></p> <p>CITROËN, PEUGEOT</p>	02222	OES/3-12	-	12 V	>80dB 30cm	
 <p>Avisador Acústico Electrónico Olvido de Luces <i>Acoustic Warning Device Lights on Reminder</i> <i>Advertisseur Acoustique Electronique Oublie Eclairage</i></p> <p>NISSAN</p>	02267	RZNS/3-12	-	12 V	>85dB 30cm	
 <p>Avisador Acústico Electrónico Olvido de Luces <i>Acoustic Warning Device Lights on Reminder</i> <i>Advertisseur Acoustique Electronique Oublie Eclairage</i></p> <p>SUZUKI</p>	02259	PS/6-12	A	12 V	>65dB 30cm	

Avisadores Acústicos Portón Trasero Abierto Acoustic Warning Devices Opened Rear Door Advertisseurs Acoustiques de Hauteur de Commande de Caisse

 <p>Avisador Acústico Electrónico Portón Trasero Abierto <i>Acoustic Warning Opened Rear Door</i> <i>Advertisseur Acoustique de Hauteur de Commande de Caisse</i></p> <p>CITROEN : C5 Familiar</p>	02260	BHCC/3-12	C	12 V	>80dB 30cm	
---	-------	-----------	---	------	---------------	---

Desconectador Batería / ADR bistable current isolating switch / Déconnecteur de Batteries
8
Desconectador Batería
ADR bistable current isolating switch
Déconnecteur de Batteries

DESCRIPCIÓN	CODIGO	REFERENCIA	VOLTS	AMP.	FUNCIONAMIENTO	AVISO ACUSTICO	SUMINISTRADO CON
Desconectador Batería <i>ADR bistable current isolating switch</i> <i>Déconnecteur de Batteries</i>	04648	DB/3-24	24 V	300A	Manual Manual Manuel	Sí Yes Oui	Cableado y pulsador ADR Wire harness & Pulse button Cablage & ADR bouton

DB/3-24 LOM 10ATEX2054 X

Desconectador Batería <i>ADR bistable current isolating switch</i> <i>Déconnecteur de Batteries</i>	04624	DB/5-24	24 V	300A	Automático Automatic Automatique	Sí Yes Oui	Cableado, pulsador ADR, Avisador Acústico Wire harness & Pulse button & Acoustic Warning Cablage & ADR bouton & Avertisseur Acoustique
--	-------	---------	------	------	--	------------------	--


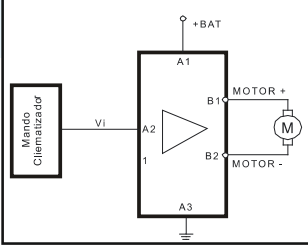

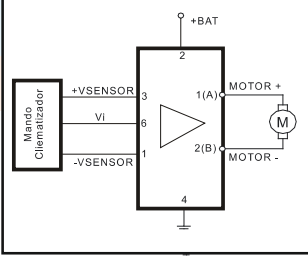

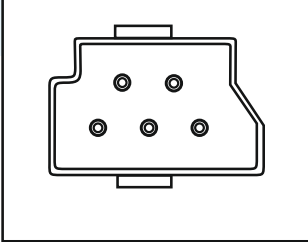
DB/5-24 LOM 10ATEX2054 X

Funcionamiento automático (Desconecta tras 60 seg desconexión llave) / Automatic working mode (desativation 60 sec. after removing the ignition key).
 Protegido contra inversión Polaridad / Reverse battery protection.
 Aviso acústico tensión batería alta-baja / Acoustic warning for high and/or low battery voltage
 Sin consumo en reposo (<100uA, función biestable) / No current consumption while working (<100uA, bistable function).
 Certificado ATEX. / ATEX Certification

Módulo Control Climatización / Control Module Air Conditioning / Module Contrôle Climatisation

Módulo Control Climatización
Control Module Air Conditioning
Module Contrôle Climatisation

9

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	WATTS	CONEXIONES
 <p>Módulo Control Climatización <i>Control Module Air Conditioning</i> <i>Module Contrôle Climatisation</i></p> <p>PEUGEOT</p>	04313	MPVN/5-12	-	12 V		
	EQUIVALENTE MPVP/5-12					
 <p>Módulo Control Climatización <i>Control Module Air conditioning</i> <i>Module Contrôle Climatisation</i></p> <p>VW / AUDI / SKODA</p>	04296	MEC/8-12	-	12 V		
	04531	MECD/8-12	-	12 V		
 <p>Módulo Control Climatización <i>Control Module Air conditioning</i> <i>Module Contrôle Climatisation</i></p> <p>BMW</p>	04897	MCF/5-12	-	12 V		


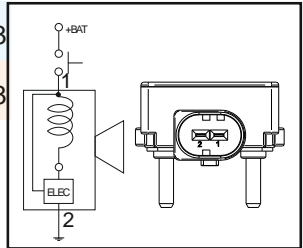

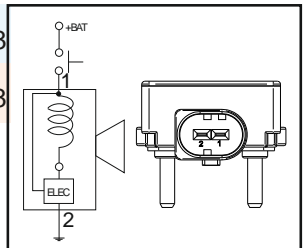

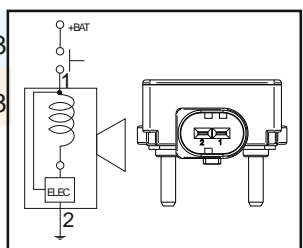
Nueva/New/Nouveau

Bocinas electrónicas / *Electronic Horns / Avertisseur sonore électronique*

10

Bocinas electrónicas (larga duración)

Electronic Horns (longer life)
Avertisseur sonore électronique (vie plus longue)

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	Hz	VOLTS	Db	CONEXIONES
 <p>Bocina Electrónica Salida Frontal 12V. <i>Front Output Electronic Horn 12V.</i> <i>Avertisseur Sonore Électronique Sortie Frontale 12V.</i> UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	04729	ANX400-12	400±10	12 V	>108	
	04735	ANX500-12	500±10	12 V	>108	
 <p>Bocina Electrónica de Trompa 12V. <i>Trumpet Horn Electronic 12V.</i> <i>Avertisseur Sonore Électronique Trompe 12V.</i> UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	04736	ANXT400-12	400±10	12 V	>108	
	04737	ANXT500-12	500±10	12 V	>108	
 <p>Avisador Electrónico Disco Resonante 12V. <i>Resonant Disc Electronic Warning 12V.</i> <i>Avertisseur Électronique Disque Résonnant 12V.</i> UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL</p>	04738	ANP400-12	Low Tone	12 V	>108	
	04739	ANP500-12	High Tone	12 V	>108	

Las bocinas se suministran en un kit que contiene: 2 bocinas (una de alta frecuencia y otra de baja frecuencia), cableado de interconexión y soportes. También se pueden suministrar individualmente, utilizando para ello los códigos correspondientes.

Horns are sold in a kit containing: 2 horns (one of high frequency and another one of low frequency) interconnection wire harness and brackets. Horns can be supplied individually. For this purpose, you have to order the corresponding part numbers.

Les avertisseurs sont fournis dans un kit qui contient: 2 avertisseurs (l'un d'haute fréquence et l'autre de basse fréquence), câblage d'interconnexion et des supports. Les avertisseurs peuvent être fournis individuellement en commandant les codes qui correspondent.

	CÓDIGO	REFERENCIA	KIT COMPUESTO DE:	
Referencia del Kit <i>Kit Part Number</i> <i>Référence de Kit</i>	04765	CANX-12	ANX400-12, ANX500-12	Cableado interconexión y soportes <i>Interconnection wire harness and brackets</i> <i>Câblage d'interconnexion et des supports.</i>
	04766	CANXT-12	ANXT400-12, ANXT500-12	
	04767	CANP-12	ANP400-12, ANP500-12	

Varios / Various/ Divers

11

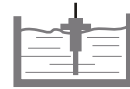
Niveles de Agua _____	44
<i>Water Level Sensors</i> <i>Niveau D'eau</i>	
Convertidor 24V a 12V _____	44
<i>Converter 24V to 12V</i> <i>Convertisseur 24V à 12V</i>	
Reguladores para Motocicletas y Ciclomotores _____	44
<i>Regulators for Motorbikes and Mopeds</i> <i>Régulateurs pour Motorcycles et Cyclomoteurs</i>	
Encendido Luces Automático _____	45
<i>Daytime running lights</i> <i>Dispositif d'allumage automatique des feux de croisement</i>	
Central de Tiempos _____	45
<i>Timing Central</i> <i>Centrale de Temps</i>	
Sonda Nivel de Agua _____	45
<i>Sonde Niveau D'eau</i> <i>Water Level Sensor</i>	
Porta Diodos _____	45
<i>Diode Box</i> <i>Boitier Porte-Diode</i>	
Optoacoplador _____	45
<i>Optocouple</i> <i>Optocouple</i>	
Unidad Control Calentamiento Aire _____	45
<i>Control Unit Air Heater</i> <i>Unité Contrôle Chauffage d'air</i>	
Sensores _____	46
<i>Sensors</i> <i>Capteurs</i>	


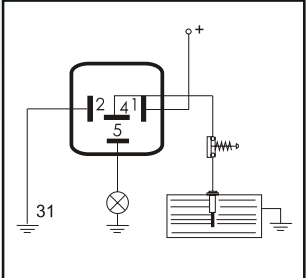
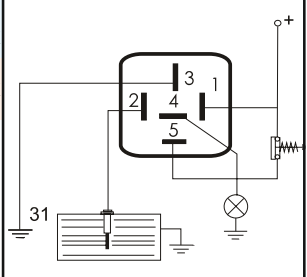
Varios / Various/ Divers

11

Niveles de Agua

Water Level Sensors
 Niveau D'eau


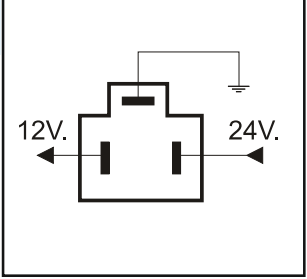

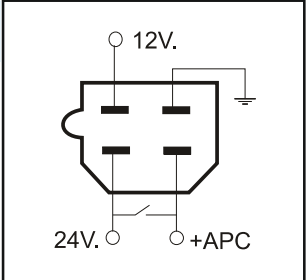


DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SCORTE	VOLTS	WATTS	CONEXIONES
 <p>Niveles de Agua Water Level Sensors Niveau D'eau</p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL IVECO</p>	02399	REA/4-12	-	12 V	5W Max	
	02236	REA/4-24	-	24 V	5W Max	
 <p>Niveles de Agua Water Level Sensors Niveau D'eau</p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL IVECO</p>	02028	REA/5-12	-	12 V	5W Max	
	02151	REA/5-25	-	24 V	5W Max	

Convertidor 24V a 12V


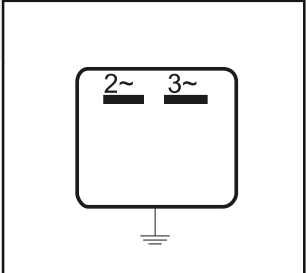
Converter 24V to 12V
 Convertisseur 24V à 12V



 <p>Protegido contra Cortocircuitos y Cambios Polaridad Protected Against Short-Circuits and Polarity Changes Protégé contre Court-Circuits et Inversions de Polarité</p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL NISSAN</p>	04694	CDC3/24-12	C	3 Amp. Max	
 <p>Protegido contra Cortocircuitos y Cambios Polaridad Protected Against Short-Circuits and Polarity Changes Protégé contre Court-Circuits et Inversions de Polarité</p> <p>UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL NISSAN</p>	04940	CDC20/24-12	C	20Amp. Max	

Reguladores para Motocicletas y Ciclomotores


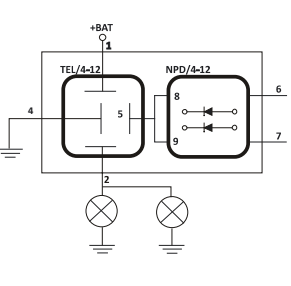



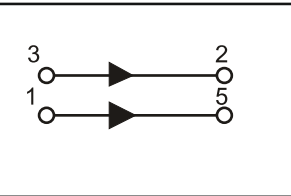

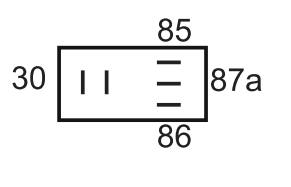

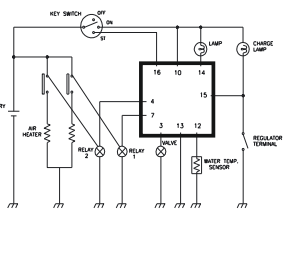
Regulators for Motorbikes and Mopeds
 Régulateurs pour Motorcycles et Cyclomoteurs

 <p>Regulador de Tensión Voltage Regulator Régulateur de Tension</p> <p>VESPA</p>	04362	RGU/2-A	-	12V. 8,5Amp.	

Varios / Various/ Divers

Varios Various Divers


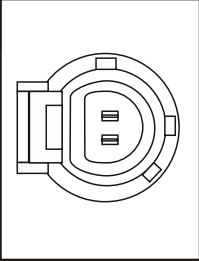

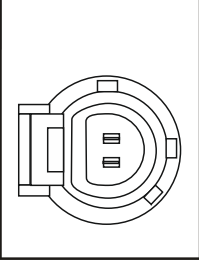

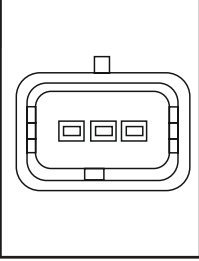

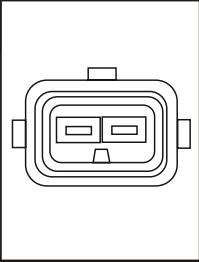

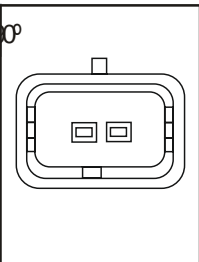

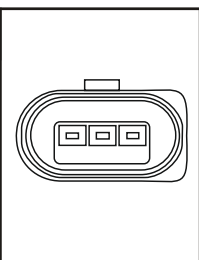
11

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	SOPORTE	VOLTS	WATTS	CONEXIONES
	Encendido Luces Automático <i>Daytime running lights</i> <i>Dispositif d'allumage automatique des feux de croisement</i> Enciende automáticamente las luces de cruce cuando el motor está en marcha. / <i>Switches on the low beam headlights automatically when the engine is started.</i> Apaga las luces cuando el motor no está en marcha. / <i>Turns off the low beam headlights when you stop the engine</i>	04685	CTEL/5-12	-	12 V	40 A	
		03343	TEL/4-12	-	12 V	40 A	
	Central de Tiempos <i>Timing Central</i> <i>Centrale de Temps</i> PEGASO	05477	CTP/24-24	C	24 V		
	Sonda Nivel de Agua <i>Water Level Sensor</i> <i>Sonde Niveau D'eau</i> UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL	04415	SON/4	-	12 y 24 V		
	Porta Diodos <i>Diode Box</i> <i>Boitier Porte-Diodes</i> UNIVERSAL / STANDARD / UNIVERSEL	04365	NPD/4-12	-	12 V	3 A	
	Optoacoplador <i>Optocouple</i> <i>Optocouple</i> RENAULT	02228	MAF/4-12	-	12 V	120 mA	
	Unidad Control Calentamiento Aire <i>Air Heater Control Unit</i> <i>Unité Contrôle Chauffage d'air</i> NISSAN	04566	UBD/16-12	C	12 V		

SENSORES / Sensors / Capteur

12

Sensores Cigüeñal Crankshaft Sensors Capteurs Régime

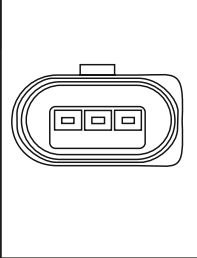
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	RESISTENCIA	OTROS	CONEXIONES
 <p>Sensor Cigüeñal Crankshaft Sensor Capteur Régime</p> <p>DACIA: 6001548175 DACIA: 8200436025 NISSAN: 23798-00QAC RENAULT: 7700101969</p>	06001	SR445/2-12	250 Ohm	Position 360°	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					
RENAULT: 8200396919 RENAULT: 8200436025 RENAULT: 8200468645 RENAULT: 8200643171					
 <p>Sensor Cigüeñal Crankshaft Sensor Capteur Régime</p> <p>RENAULT: 7700101970 RENAULT: 7700103069 RENAULT: 8200468645</p>	06002	SR446/2-12	250 Ohm	Position 180°	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					
 <p>Sensor Cigüeñal Crankshaft Sensor Capteur Vitesse/Régime</p> <p>CITROËN/PEUGEOT: 1920-EH CITROËN/PEUGEOT: 9637220880</p>	06003	SR334/3-12		Technology:Hall	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					
FORD/MAZDA: 148073 FORD/MAZDA: 2S6Q9E731AA					
 <p>Sensor Cigüeñal Crankshaft Sensor Capteur Vitesse</p> <p>FORD: 1143723 FORD: 2S7Q-6C315-AC</p>	06004	SR535/2-12	400 Ohm	Height/hauteur: 38mm	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					
 <p>Sensor Cigüeñal Crankshaft Sensor Capteur Vitesse/Régime</p> <p>CITROËN/PEUGEOT: 1920-AW CITROËN/PEUGEOT: 9637465980 FIAT: 9637465980</p>	06005	SR335/2-12	500 Ohm	Height/hauteur: 47,03mm Position: 90°	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					
 <p>Sensor Cigüeñal Crankshaft Sensor Capteur Vitesse</p> <p>VAG: 045906433A</p>	06006	SR549/3-12	400 Ohm	Height/hauteur: 18,45mm	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					

SENSORES / Sensors / Capteur

12


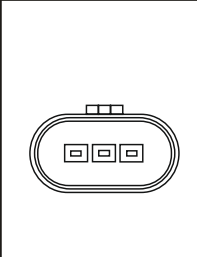
Sensores Árbol de Levas

Camshaft Sensors
Capteurs d'arbre à Came

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	REFERENCIA	RESISTENCIA	OTROS	CONEXIONES
 <p>Sensor Árbol de Levas <i>Camshaft Sensor</i> <i>Capteur d'arbre à Came</i></p> <p>VAG: 90307601C VAG: 90307601D VAG: 90307601E</p>	06007	SR542/3-12		Height/Hauteur: 24.3mm	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					
 <p>Sensor Árbol de Levas <i>Camshaft Sensor</i> <i>Capteur d'arbre à Came</i></p> <p>VAG: 03D907601 VAG: 030907601 VAG: 030907601D</p>	06008	SR520/3-12	3kOhm	Height/Hauteur: 24.3mm	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					

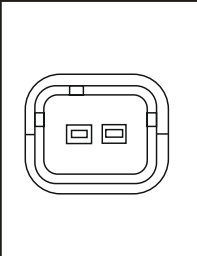
Sensores Motor

Engine Management Sensors
Capteurs d'impulsion Volant Moteur

 <p>Sensor Motor <i>Engine Management Sensor</i> <i>Capteur d'impulsion Volant Moteur</i></p> <p>FORD: 1717564 FORD: BK21-6C315-AA CITROËN/PEUGEOT: 9675323280</p>	06009	SR572/3-12		Height/Hauteur: 38 mm	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					

Sensores Temperatura

Temperature Sensors
Capteurs de Temperature

 <p>Sensor Temperatura <i>Temperature Sensor</i> <i>Capteur de Temperature</i></p> <p>CITROËN/PEUGEOT: 1338-A7 CITROËN/PEUGEOT: 1338-88 CITROËN/PEUGEOT: 9636777180</p>	06010	SR332/2-12	5000 Ohm	Height/Hauteur: 25 mm	
<i>Nueva/New/Nouveau</i>					

Lista de Correspondencias

Cross References

Liste de Correspondance

NOTA:

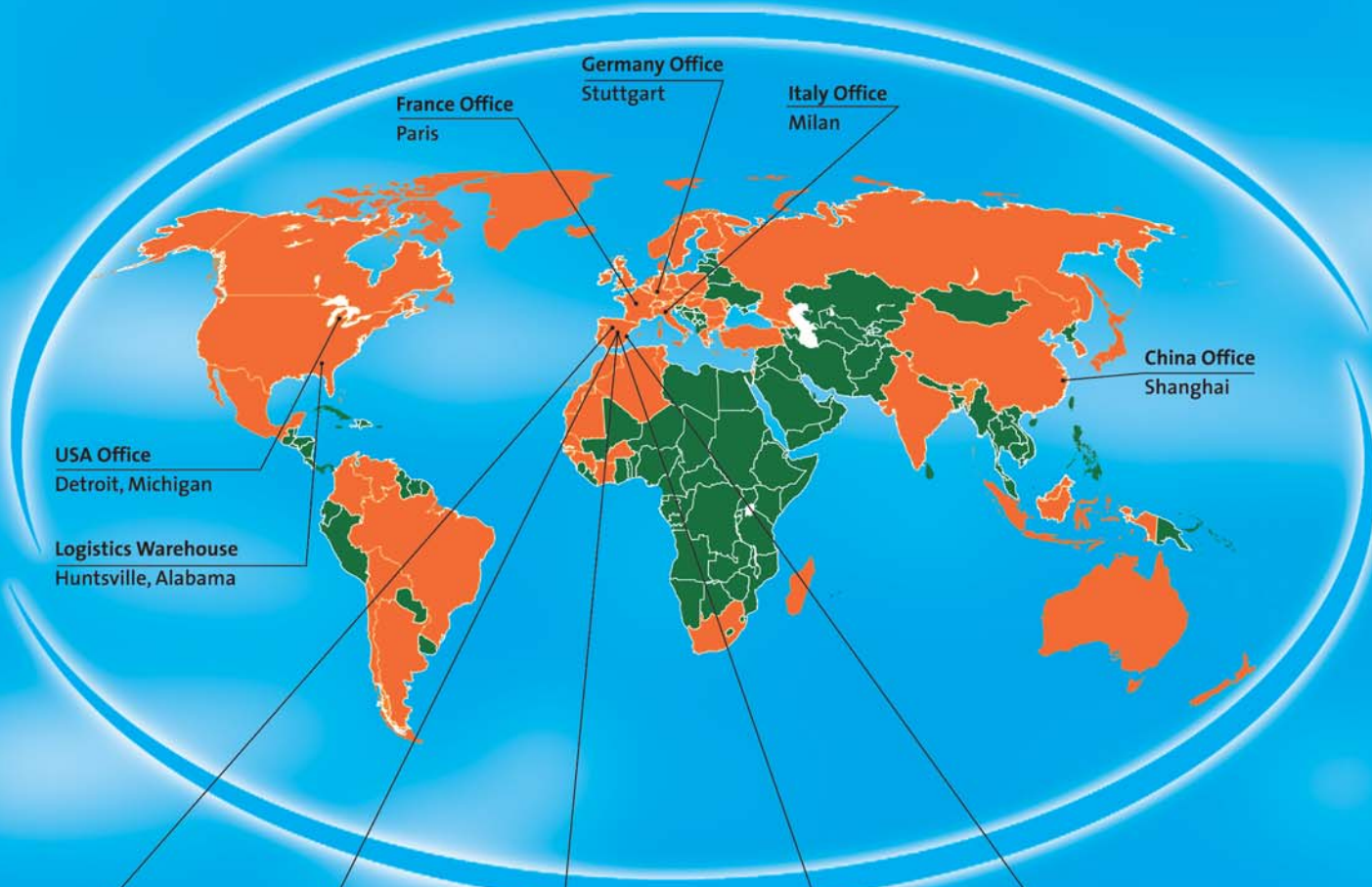
La información contenida en este catálogo es meramente informativa
Consultar especificaciones del fabricante.

REMARK:

The information contained in this catalogue is for guidance.
Please, consult the manufacturer specifications.

REMARQUE:

Le contenu de ce catalogue est simplement informatif.
Merci de consulter les spécifications du fabricant.



USA Office
Detroit, Michigan

Logistics Warehouse
Huntsville, Alabama

France Office
Paris

Germany Office
Stuttgart

Italy Office
Milan

China Office
Shanghai



Valladolid - Spain
• Clean Room Manufacturing



NAGARES
Motilla del Palancar - Spain
• Electronics for electric car



NAGARES
Motilla del Palancar - Spain
• Headquarters
• Clean room manufacturing
• Electronic assembly
• Metal stamping and plastic injection
• Environmental
• Laboratory and mechanical workshop



NAGARES
Motilla del Palancar - Spain
• Electronic horns



GND
Valencia - Spain
• R&D center
• Development and validation



NAGARES

Oficinas centrales // Headquarters

Ctra. Madrid - Valencia, Km. 196 • 16200 Motilla del Palancar - Cuenca - Spain

Tel.: +34 969 180 021 • Fax: +34 969 331 131

www.nagares.com • nagares@nagares.com