

- 372 Accessoires GPL
- 373 -374 Lyres - Flexibles
- 375 MonoControl et DuoControl
- 376 à 379 Détendeurs
- 380 - 381 Coffres à gaz
- 382 - 383 Vannes gaz
- 384 - 385 Raccords gaz
- 386 - 390 Alarmes et accessoires gaz

**GAZ**

**+ PRODUIT**

Garantie 1 an !

**KITS HOMEGAZ HORIZONTALS**

Les réservoirs horizontaux Homegaz permettent de gagner de la place grâce à leur installation sous le châssis du véhicule. Pour plus de sécurité, ils possèdent un limiteur de remplissage, une soupape de sécurité (27 Bar) ainsi qu'un limiteur de débit. Livrés avec une jauge de niveau déportée à l'intérieur du véhicule (cadran à LED), une coupelle de remplissage à fixer sur la paroi extérieure du véhicule, une électrovanne commandée à distance et un filtre haute pression.

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
X820479	40 l	Ø 30 x 65 cm	22,5 kg
X820480	60 l	Ø 30 x 95 cm	27,5 kg



**KIT RÉSERVOIR HOMEGAZ TOP LIGHT BOREL**

Réservoir adapté aux coffres à gaz à grande porte, où le robinet manuel est facilement accessible et manipulable.

Coupelle de remplissage fixée sur le réservoir pour une installation simplifiée. Cadran de jauge positionné directement sur le réservoir.

RÉFÉRENCE	POIDS
X820107	18 kg



**+ PRODUIT**

100% conforme à la réglementation !

**KIT RÉSERVOIR HOMEGAZ GOLD II PLUS BOREL**

Réservoir adapté à un casier à bouteille exigu pour lequel la norme exige une fermeture du gaz à distance. Peut être positionné derrière une bouteille de 13 kg. Livré avec une jauge de niveau déportée à l'intérieur du véhicule, une coupelle de remplissage à fixer sur la paroi extérieure du véhicule, une électrovanne commandée à distance et un filtre haute pression.

RÉFÉRENCE	POIDS
X820108	16 kg



**CHAUSSON THERMIQUE POUR HOMEGAZ**

Maintient le réservoir GPL en température sans consommation électrique supplémentaire en se connectant au réseau d'air chaud du véhicule.

RÉFÉRENCE
X820109



**KIT RACCORDS GAZ GPL EUROPÉEN BOREL**

Kit permettant le remplissage dans la plupart des stations-services européennes. Adaptateur acmé, baïonnette et Espagne.

RÉFÉRENCE	POIDS
X820110	300 g





## LYRES INOX

Norme NF. Durée de vie illimitée.  
Sortie = 20 x 150

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	
X821005	35 cm	B
X821006	45 cm	B
X821007	70 cm	B



## LYRES HAUTE-PRESSION

S'installent avant le détendeur

### Lyres souples Shell - norme G.2 : France, Suisse

Norme NF M88768, durée de vie limitée à 5 ans. Entrée filetage 20 x 1,5

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	LONGUEUR	RACCORD(S)	
1 X800289	P 11	35 cm	S= bouteille FR	B ★
X800375	P 14	45 cm	S= bouteille FR	B ★
X800376	P 30	70 cm	S= bouteille FR	B ★

### Lyres étrangères

Longueur 400 mm, durée de vie limitée à 5 ans. Entrée filetage 20 x 1,5

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	RACCORD(S)	
2 X816115	KLF (G.12)	S= bouteille DE	B
3 X816116	POL anglais (G.7)	S= bouteille GB	B
4 X816117	Raccord italien (G.1)	S= bouteille IT	B



## FLEXIBLES BASSE-PRESSION

### Flexibles souples FLEXIGAZ

Durée de vie limitée à 10 ans

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	RACCORD(S)
1 X921196	100 cm	20 x 1,5 / G 1/2"
X921851	150 cm	20 x 1,5 / G 1/2"

### Flexibles inox GAZINOX

Constitués d'une âme en acier inoxydable enrobée d'un tuyau caoutchouc, ils sont totalement inaltérables. Durée de vie illimitée.

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	RACCORD(S)
2 X805593	100 cm	20 x 1,5 / G 1/2"
X805595	150 cm	20 x 1,5 / G 1/2"



## CLÉS À LYRES

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF	
1 X817266	Clé universelle avec embouts adaptateurs pour les différentes bouteilles de gaz européennes. Livrée en mallette de rangement.	
2 X800497	En acier pour écrou 20 x 1,5 et bouteille	B ★
3 X925198	Plastique, avec douille de vissage robinet de bouteille	B ★





**LYRE P30**

Type carburant : durée de vie limitée à 5 ans.

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	RACCORD(S)	
X800377	70 cm	E/S= 20 x 1,5	B ★



**LYRES DIN 4815 MOYENNE PRESSION**

Permettent le montage simple sur tuyau rigide.

Durée de vie limitée à 10 ans (la date inscrite sur la lyre est celle de fabrication).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	LONGUEUR	RACCORD(S)
X920122	W 40	40 cm	E= détendeur DE / S= bicône Ø 8 mm
X920123	W 100	100 cm	E= détendeur DE / S= bicône Ø 8 mm
X921778	600	60 cm	E/S= bicône Ø 8 mm
X920282	1000	100 cm	E/S= bicône Ø 8 mm



**FLEXIBLE**

Avec raccord rapide pour boîtier gaz extérieur (réf. X806897 et X806898)

RÉFÉRENCE	LONGUEUR
X921958	100 cm



**KITS TUBE GAZ BUTANE / PROPANE**

Livrés avec 2 colliers de serrage sous coque. Durée de vie limitée à 5 ans

RÉFÉRENCE	LONGUEUR
X803460	100 cm
X803277	150 cm



**RACCORDS INTERNATIONAUX**

Adaptation des installations aux bouteilles étrangères



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF	
1 X804442	Raccords internationaux P322	Jeu de 3 raccords permettant d'utiliser des bouteilles étrangères (Italie/Allemagne/Angleterre) sur un véhicule aux normes françaises. Indispensable pour les voyageurs à l'étranger	B
2 X804104	Raccord italien P711	Pour l'utilisation d'une bouteille NF sur un véhicule italien	B
3 X804105	Raccord allemand P712	Pour l'utilisation d'une bouteille NF sur un véhicule allemand	B
4 X804106	Raccord anglais P713	Pour l'utilisation d'une bouteille NF sur un véhicule anglais	B
5 X820227	Raccord de soutirage FR1	Pour détendeur FR et bouteille italienne et suisse	B
6 X820228	Raccord de soutirage FR2	Pour détendeur FR et bouteille autrichienne / slovène / grec	B
7 X820229	Raccord de soutirage FR3	Pour détendeur FR et bouteille anglaise / finlandaise / islandaise / norvégienne / portugaise / suédoise	B
8 X820230	Raccord de soutirage FR4	Pour détendeur FR et bouteille allemande / espagnole / russe	B



## MONOCONTROL CS

Système de détendeur de sécurité avec détecteur de choc intégré pour le raccordement à une bouteille.  
Nouvelle version courant 2015 : le premier étage de détente est plus compact, sans altération des performances ni de la sécurité.  
Type de gaz : gaz liquéfié butane ou propane  
Pression d'entrée : 0,3 ~ 16 Bar  
Détente 30 mBar  
Débit maxi du régulateur : 1,5 kg/h

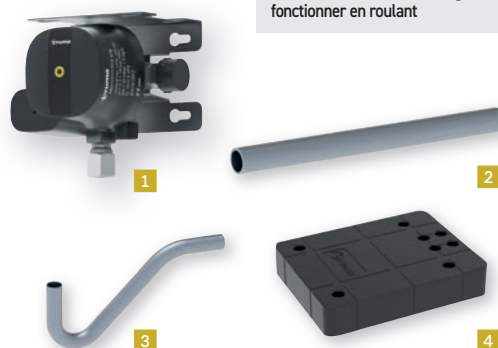
### + PRODUIT

Permet de laisser le chauffage fonctionner en roulant

RÉFÉRENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF
1 X820495		Montage à la paroi ou au plafond

### Accessoires de fixation

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
2 X821611	N 10 adaptateurs Monocontrol CS vertical	Permet de passer de l'ancien MonoControl gris vertical vers le nouveau MonoControl noir.
3 X821612	N 10 adaptateurs Monocontrol CS horizontal	Permet de passer de l'ancien MonoControl gris horizontal vers le nouveau MonoControl noir.
4 X821614	N 10 plaques d'adaptation détendeur / filtre	



## DUOCONTROL CS

Système de détendeur de sécurité avec détecteur de choc intégré pour le raccordement à deux bouteilles de gaz.  
Commutation automatique de la bouteille vide vers la bouteille pleine et sélection manuelle de la bouteille de service. Avec témoin de présence de gaz dans la bouteille de service.  
Type de gaz : gaz liquéfié butane ou propane  
Pression d'entrée : 0,6 ~ 16 Bar  
Détente 30 mBar  
Débit maxi du régulateur : 1,5 kg/h

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
1 X820493	DuoControl CS vertical	Pour le montage vertical sur une paroi fixe d'un coffre à gaz
2 X820494	DuoControl CS horizontal	Pour le montage horizontal à la paroi supérieure fixe d'un coffre à gaz

### Accessoires de fixation

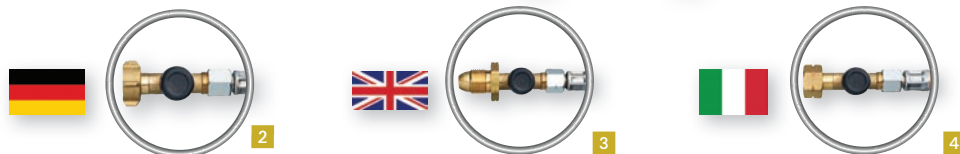
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
3 X821613	N 10 adaptateurs DuoControl CS horizontal	Permet de passer de l'ancien DuoControl gris horizontal vers le nouveau DuoControl horizontal noir.



## LYRES MONOCONTROL / DUOCONTROL / SÉCUMOTION

Haute-pression, elles sont équipées d'une sécurité de rupture de lyre SBS permettant ainsi l'utilisation du chauffage gaz en roulant.  
A renouveler tous les 5 ans.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	LONGUEUR
1 X820497	Lyre française G.2	450 mm
X820498	Lyre française G.2	750 mm
2 X820496	Lyre allemande G.12	450 mm
3 X816103	Lyre anglaise G.7	450 mm
4 X820978	Lyre italienne G.1	450 mm



## LYRE HP SBS

Équipée d'un limiteur de débit SBS (coupe le flux gazeux en cas d'arrachement du tuyau), elle est conforme à la directive européenne 2004/78/CE sur l'utilisation du chauffage gaz en roulant.  
Non homologuée avec les détendeurs Truma.  
Type de montage : Bürstner, Pilote, Rapido

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	LONGUEUR
X816101	Lyre française G.2	400 mm





**DÉTENDEURS MIXTES**

Conformes aux normes camping-car et caravane EN 16129 - Annexe D  
Compatibles gaz butane ou propane, double-détente 30 mBar



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	RACCORD(S)	DESRIPTIF	
1 X921929	Détendeur simple	E= 20 x 1,5 / S= bicône Ø 8 mm	Débit 1,2 kg/h, avec soupape de décharge	B ★
2 X921930	Kit 2 bouteilles	E/S= 20 x 1,5	Débit 1,2 kg/h, avec soupape de décharge, inverseur automatique et indicateur de bouteille vide	B ★
3 X812991	Détendeur simple	E= 20 x 1,5 / S= bicône Ø 10 mm	Débit 1,5 kg/h, avec prise diagnostic permettant de vérifier l'étanchéité du circuit par mise sous-pression	B ★
X813634	Détendeur simple	E= 20 x 1,5 / S= bicône Ø 8 mm	Débit 1,5 kg/h, avec prise diagnostic permettant de vérifier l'étanchéité du circuit par mise sous-pression	B
4 X816172	Détendeur simple	E= 20 x 1,5 / S= olive Ø 8 mm	Débit 1,5 kg/h, avec raccord à olive. Pour les véhicules fabriqués avant 2000 uniquement (non conforme à la norme EN16129-D)	B

**FILTRES À GAZ TRUMA**

**Filtre Truma**

Capte les particules aériennes huileuses en suspension dans le flux de gaz. Efficacité de filtration 70 % supérieure à celle d'un filtre type papier. Pouvoir de séparation élevé de 99 %.  
Adapté à tous les détendeurs verticaux avec raccord d'entrée M20 x 1,5.  
Avec fenêtre de contrôle du niveau de saturation.  
Cartouche céramique échangeable.  
Dim. 91 x 55 x 94 mm, poids 350 g



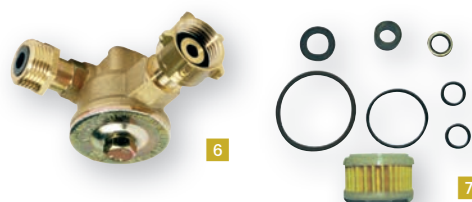
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESRIPTIF
1 X820826	Filtre à gaz avec coussins	
2 X820499	Coussins pour filtre à gaz	Livrés par 10
3 X816186	Raccord coudé	Permet l'installation sur un détendeur à entrée verticale
4 X818199	Equerre de fixation	Pour montage mural
5 X821615	Cartouche de recharge	



**Filtre Borel**

Haute pression, homologué R7601, retient les particules solides ou liquides ainsi que les dépôts huileux empêchant le bon fonctionnement des électrovannes. Se monte directement sur la bouteille gaz (ne nécessite aucune modification du circuit), est compatible avec tous les détendeurs.  
Cartouche filtrante échangeable

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESRIPTIF	
6 X816178	Filtre à gaz		B
7 X816179	Cartouche de recharge	A remplacer tous les 300 kg	B





## INVERSEUR AUTOMATIQUE ET FILTRES À GAZ GOK

Permet de basculer automatiquement l'alimentation sur la 2ème bouteille lorsque que la 1ère est vide.

Contient : vanne, bouton de commande, affichage service et réserve, clapet anti-retour et support mural

Un détendeur de pression avec une pression de sortie de 30 ou 50 mbar (p. ex. type EN 61, EN 71 ou EN 61-DS ; non inclus dans le contenu de la livraison), placé en aval, est nécessaire pour le fonctionnement de l'installation de GPL.

Afin de protéger l'installation de GPL dans le véhicule contre les aérosols huileux et les résidus d'évaporation, il est recommandé d'utiliser un Caramatic Connect Clean (X820867).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
1 X820866	Inverseur automatique	2 x M20 x 150 mâle x écrou M20 x 150	0,75 bar - 1,5 kg/h



### Filtres et accessoires de montage

Filtres à gaz pour la protection de l'installation de gaz dans les véhicules contre les salissures provoquées par des aérosols huileux, des résidus d'évaporation et des particules.

Adaptés à tous les détendeurs verticaux avec raccord d'entrée M20 x 1,5.

Cartouche céramique échangeable

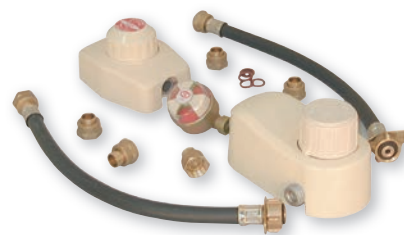
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
2 X820867	Filtre gaz	L'unité
X820868	Filtre gaz	Vendus par 2
3 X820869	Cartouche de recharge	
4 X820870	Raccord coudé	Permet l'installation sur un détendeur à entrée verticale
5 X820871	Equerre de fixation	



## KIT PROPANE

Détente 37 mBar

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
X804389	Kit 2 bouteilles	Comprend 2 lyres, 1 inverseur, 1 magisque, 1 détendeur, des raccords. Livré sous coque



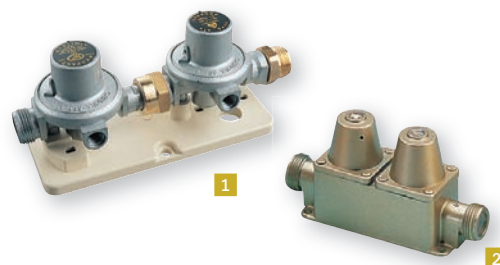
## DÉTENDEURS PROPANE

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESCRIPTIF	
1 X805659	E= bouteille / S= 20 x 1,5	Avec limiteur de débit incorporé 1,5 kg/h	B ★
2 X926384	E= D20 / S= 20 x 1,5	Pour toutes bouteilles à valve automatique (type Malice / Elfi / Twiny), D20, hors Butagaz.	B
X926385	E= D27 / S= 20 x 1,5	Pour bouteilles cube Butagaz, D27, Butane, Propane et Viséo.	




**PRÉDÉTENDEURS PROPANE**

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESSCRIPTIF
1 X804392	E/S= 20 x 1,5	Avec limiteur de pression 1,5 Bar, débit maxi 8 kg/h
2 X804063	E/S= 20 x 1,5	Avec limiteur de pression 1,5 Bar, débit maxi 6 kg/h <b>B</b> ★


**ADAPTATEURS POUR BOUTEILLES GAZ**

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
1 X805596	Type 511. Pour valve automatique Ø 20, sortie 21,7 mm. Pour toutes bouteilles à valve automatique (ex : Malice-Elfi-Twiny), hors Butagaz. <b>B</b> ★
2 X805597	Type 513. Pour valve automatique Ø 27 mm. Utilisation en prise directe des cubes Butagaz, Butane ou Propane et Viséo. <b>B</b> ★
X819028	Se raccorde sur les lyres françaises NF et vient se clipser sur les bouteilles espagnoles.


**INVERSEURS AUTOMATIQUES PROPANE**

Permettent de basculer automatiquement l'alimentation sur la 2ème bouteille lorsque la 1ère est vide

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESSCRIPTIF
1 X804066	E/S= 20 x 1,5	Avec limiteur de pression (1,5 Bar). Débit maxi 10 kg/h. Conforme à la norme NF M88-779. Livré avec magisque indicateur de service/réserve <b>B</b>
2 X809128	E/S= 20 x 1,5	Avec limiteur de pression (1,5 Bar) et indicateur de service/réserve incorporé. Débit maxi 8 kg/h. Conforme à la norme NF M88.769


**DÉTENDEURS DE SÉCURITÉ PROPANE**

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESSCRIPTIF
X812821	E/S= 20 x 1,5	Débit maxi 1,3 kg/h <b>B</b> ★
X804065	E/S= 20 x 1,5	Débit maxi 4 kg/h. Ajoutez des raccords à souder en entrée et sortie pour l'intégrer à la ligne de gaz.


**KIT BUTANE 2 BOUTEILLES**

Détente 28 mBar

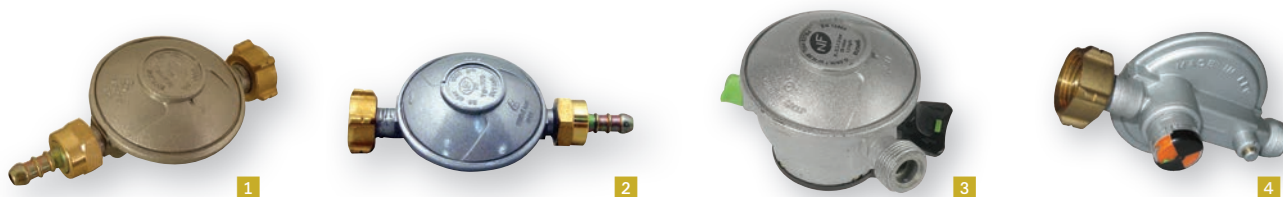
RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
X804067	Comprend 2 lyres, 1 inverseur avec détendeur incorporé et des raccords







## DÉTENDEURS BUTANE



RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESCRIPTIF
1 X805658	E= bouteille / S= 20 x 1,5	Débit maxi 1,3 kg/h
2 X805839	E= bouteille / S= tétine	Débit maxi 1,3 kg/h
3 X926381	E= D20 / S= 20 x 1,5	Débit maxi 1,3 kg/h. Pour toutes bouteilles à valve automatique (type Malice / Elfi / Twiny), Ø 20. Hors Butagaz.
X926382	E= D27 / S= 20 x 1,5	Débit maxi 1,3 kg/h. Pour bouteilles cube Butagaz, Ø 27.
4 X813899	E= bouteille / S= 20 x 1,5	Débit maxi 1,3 kg/h. Avec limiteur de débit et indicateur de niveau de gaz : quand le voyant atteint la zone rouge, il faut remplacer la bouteille.

B

## PRÉDÉTENDEUR BUTANE

Pour une installation butane avec détendeur à sécurité

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESCRIPTIF
X804073	E/S= 20 x 1,5	Avec limiteur de pression 300 mBar. Débit maxi 2,6 kg/h



## DÉTENDEUR DE SÉCURITÉ BUTANE

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESCRIPTIF
X804068	E/S= 20 x 1,5	Débit maxi 1,3 kg/h



## ACCESSOIRES CAMPING-GAZ

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
1 X803401B	Détendeur	Avec limiteur de débit 500 g/h ★
2 X804070	Adaptateur	Pour lyre de norme française B
X922546	Adaptateur	Pour lyre de norme allemande



**COFFRES À GAZ**

**1**

**2**

**3**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	COLORIS	DESCRIPTIF
<b>1</b> X800053	Coffre	780 x 375 x 640 mm (lxpxh)	Blanc	2 bouteilles
X801307	Coffre	780 x 375 x 640 mm (lxpxh)	Beige	2 bouteilles
<b>2</b> X800052	Coffre rotomoulé	850 x 390 x 680 mm (lxpxh)	Marron/Beige	2 bouteilles
<b>3</b> X913030	Coffre à gaz Thermoform	860 x 370 x 630 mm (lxpxh)	Beige	En ABS avec fermetures à grenouillères, 2 bouteilles
X914000	Coffre à gaz Thermoform	860 x 370 x 630 mm (lxpxh)	Blanc	En ABS avec fermetures à grenouillères, 2 bouteilles

**SUPPORT DE SOUTE**

Support en aluminium permettant le rangement / transport d'une 2ème bouteille de gaz dans la soute.  
 Equipé de points de fixation au sol (vissage), livré avec sangle.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
<b>X817207</b>	595 x 320 x 190 mm	2,4 kg


**DIABLES**

Totalement repliables


**1**

**2**

**3**


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	CHARGE MAXI	DESCRIPTIF	POIDS
<b>1</b> X810221	Plié : 480 x 60 x 710 mm - déplié : 480 x 410 x 980 mm	80 kg	Aluminium, avec bras télescopique	
<b>2</b> X815677	Plié : 305 x 120 x 534 mm - déplié : 358 x 310 x 900 mm	30 kg	Acier, avec bras repliable et câbles élastiques (lg. 560-1160 mm) pour maintenir le chargement	3 kg
<b>3</b> X818543	Plié : 570 x 335 x 160 mm - déplié : 985 x 335 x 450 mm	50 kg	Acier avec sangle de fixation 140 cm	2.5 kg



### ATTACHES CAPOT

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
1 X802977S	Lg. 66 mm - complète avec ferrure acier cadmié
X818984S	Lg. 120 mm - complète avec ferrure acier cadmié
2 X807049	A clé. Dimensions 74 x 30 x 1,5 mm

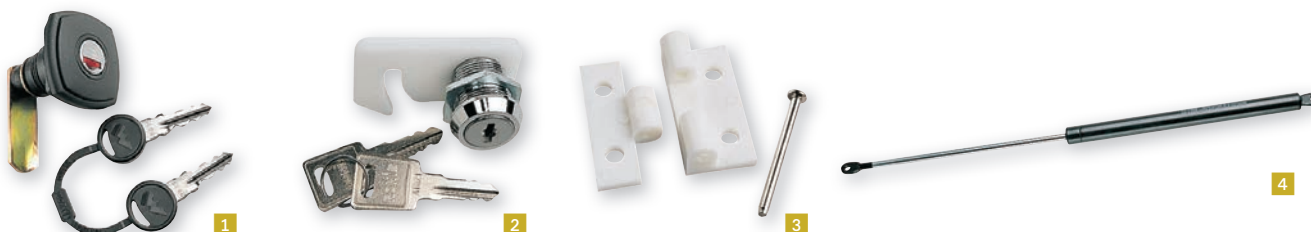


### GRENOUILLÈRES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
1 X4213061	Cadenassable. Inox. Avec crochet 80 x 32 mm <b>B</b>
2 X802682	Avec crochet 76 x 40 mm



### PIÈCES DÉTACHÉES DE COFFRE À GAZ



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIM. ENCASTREMENT	EP. MONTAGE	COLORIS	DESCRIPTIF
1 X800193S	Serrure carrée	Ø 25 mm	40 mm	Noir RAL 9017	<b>B</b>
X810711S	Serrure carrée	Ø 25 mm	40 mm	Blanc RAL 9010	<b>B</b>
X805727S	Serrure carrée	Ø 25 mm	35 mm	Noir	Avec couvercle <b>B</b>
2 X801278	Serrure carrée	Ø 15 mm		Chromé	Came 41 mm, avec batteuse pour coffre type Chantal <b>B</b>
3 X801145	Charnière				Pour coffre 1 et 2 bouteilles <b>B</b>
4 X810645	Compas				Pour coffre à gaz type Sterckeman. Longueur du fût : 280 mm, longueur hors-tout : 540 mm

### SUPPORT DE BOUTEILLE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
X484526S	Fixation	Bouteille de gaz avec sangle, lg.110 cm. <b>B</b>
X484527	Sangle seule	Avec boucle, lg.110 cm





### ROBINETS D'ÉTANCHÉITÉ

Dispositif d'étanchéité des installations de gaz.

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)
X811784	Entrée et sortie Ø 8 mm / écrou raccord M
X820561	Entrée et sortie Ø 10 mm / écrou raccord M



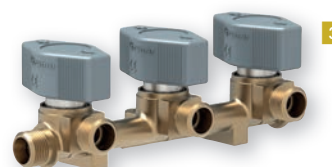
### VANNES HAUTE PRESSION

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	RACCORD(S)
1 X803393	Vanne 1 voie 1/4 de tour	Entrée et sortie M20 x 1,5
2 X804476	Multivanne 2 voies 842	2 entrées + 2 sorties M20 x 1,5
3 X804477	Multivanne 3 voies	2 entrées + 3 sorties M20 x 1,5
4 X803389	Bouchon seul	Femelle 20 x 1,5 <b>B</b>



### VANNES HAUTE PRESSION TRUMA

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF
1 X820501	Vanne 1 voie K8	Entrée Ø 8 mm, sortie Ø 8 mm <b>B</b> ★
X813389	Vanne 1 voie K8	Entrée Ø 10 mm, sortie Ø 10 mm
2 X803395	Vanne 2 voies VK2	Entrée Ø 8 mm, sorties Ø 8 mm <b>B</b> ★
X820502	Vanne 2 voies VK2	Entrée Ø 10 mm, sorties Ø 8 mm
3 X820737	Vanne 3 voies VK3	Entrée Ø 8 mm, sorties Ø 8 mm <b>B</b> ★
X820738	Vanne 3 voies VK3	Entrée Ø 10 mm, sorties Ø 8 mm
4 X820503	Vanne 4 voies VK4	Entrée Ø 8 mm, sorties Ø 8 mm
X820504	Vanne 4 voies VK4	Entrée Ø 10 mm, sorties Ø 8 mm
5 X915235	Bouchon Truma	Ø 8 mm, pour vannes d'arrêt <b>B</b> ★
X813397	Bouchon Truma	Ø 10 mm, pour vannes d'arrêt



### COUPLEUR / INVERSEUR MANUEL

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESSCRIPTIF
X925435	E/S= 20 x 1,5	Butane. Installé sur 2 bouteilles de gaz, permet de basculer manuellement sur la deuxième lorsque la première est vide <b>B</b> ★



### BOÎTIERS EXTÉRIEURS TRUMA

La prise extérieure de gaz sur le camping-car ou la caravane permet de raccorder sans peine des appareils à gaz externes tels que barbecue ou réchaud. Pour installer cette prise de gaz, un tube de gaz de 8 mm de diamètre est nécessaire ainsi qu'un flexible gaz avec raccord à enficher pour le prélèvement de gaz. La prise de courant permet de raccorder des appareils à gaz avec une pression de service de 30 ou 50 mbar.



RÉFÉRENCE	COLORIS	VERSION
X821107	Blanc pur	Gaz
X821108	Noir	Gaz

### BOÎTIERS EXTÉRIEURS GOK

Robinetts gaz extérieurs sous boîtier permettant le raccordement d'un appareil ménager (chauffage au gaz, grill au gaz...).

Version gaz : livrée sans flexible de gaz. Raccordement du sertissage Ø 8 mm.

Version mixte (gaz + eau) : avec contacteur électrique, livrée sans flexible de gaz. Raccordement du sertissage Ø 8 mm. Raccordement eau : tuyau souple Ø 10-12 mm

Coloris blanc



RÉFÉRENCE	VERSION	DESSCRIPTIF
1 X806897	Gaz	SANS serrure
X806898	Gaz	AVEC serrure
X803827	Mixte	AVEC douchette, SANS serrure
X811227	Mixte	AVEC douchette, AVEC serrure
3 X820857	Gaz	SANS serrure



### BOÎTIER WHALE

A compléter avec la façade "Easy Slide". 2 coloris disponibles : blanc X820627 ou gris X820628.

Classe IP55 quand le boîtier est fermé.

Dimensions boîtier : 164 x 103 x 66 mm



RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF	CAS D'EMPLOI
X820631	4 bar max, 30 mbar Raccords tétine ; tuyau Ø 8 mm	Idéal pour brancher le barbecue. Fonctionne au butane et au propane



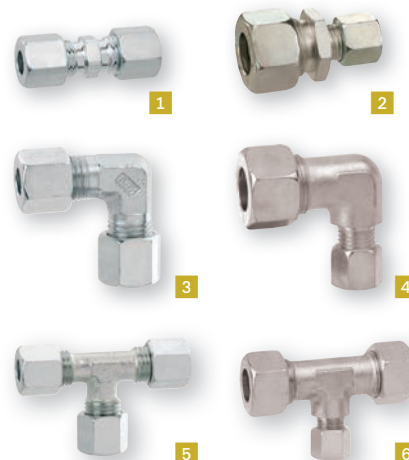


**les + CONSEILS**

Pour étancher les raccords gaz, voir la Loctite 542 X817750 p.82

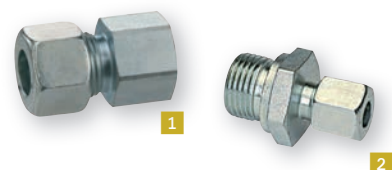
**RACCORDS BICÔNES ACIER**

RÉFÉRENCE	VERSION	RACCORD(S)	
1 X800504	Droite	Bicônes Ø 8 mm	B ★
X813393	Droite	Bicônes Ø 10 mm	B
2 X813613	Droite	Bicônes Ø 8 + 10 mm	B ★
3 X800505	Coudée	Bicônes Ø 8 mm	B ★
X813394	Coudée	Bicônes Ø 10 mm	B
4 X816175	Coudée	Bicônes Ø 8 + 10 mm	B
5 X810575	En T	Bicônes Ø 8 mm	B ★
X816173	En T	Bicônes Ø 10 mm	B
6 X813901	En T	2 bicônes Ø 10 mm 1 bicône Ø 8 mm	B



**RACCORDS ADAPTATEURS ACIER**

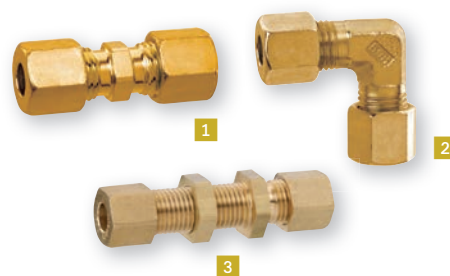
RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	
1 X926482	F= G 1/2" / bicône Ø 8 mm	B
2 X924838	M= G 1/2" / bicône Ø 8 mm	B



**RACCORDS BICÔNES LAITON**

RÉFÉRENCE	VERSION	RACCORD(S)	
1 X804444	Droite	Bicônes Ø 8 mm	B ★
2 X804445	Coudée	Bicônes Ø 8 mm	B
3 X924772	Passe-paroi	Bicônes Ø 8 mm	

Permet d'effectuer le passage étanche au travers d'une paroi.



**TUYAUX GAZ**

**Tuyau gaz acier**

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT
1 X810594	Ø 8 mm	La longueur de 6 m

**Tuyau cuivre recuit**

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT
2 X816965	Ø 8 mm	Le rouleau de 50 m
X816491	Ø 10 mm	Le rouleau de 50 m
X816439	Ø 12 mm	Le rouleau de 50 m

**les + CONSEILS**

Les tuyaux sont vendus à la longueur ou au rouleau.



**DOUILLES DE RENFORT**

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF	
X800514	Pour tuyau recuit Ø 8 mm	B ★
X816176	Pour tuyau recuit Ø 10 mm	B ★





### ECROUS ET OLIVES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF	
1 X812826	Ecrou + olive	Bicône Ø 8 mm	B ★
X813395	Ecrou + olive	Bicône Ø 10 mm	B ★
2 X800134	Olive	Type Ermeto - Ø 8 mm	
3 X804087	Olive	CLESSE - Ø 8 mm	B
4 X914320	Olive	TRUMA - Ø 8 mm	B ★
X813396	Olive	TRUMA - Ø 10 mm	B



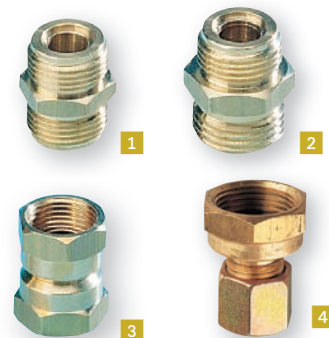
### RACCORDS À SOUDER

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	RACCORD(S)
1 X803387	Ecrou P45	20 x 1,5
2 X800503	Ajutage P41	Ø 8 mm
3 X804099	Ajutage P51	Ø 8 mm / mâle 20 x 1,5
4 X803388	Ajutage P45+41	Ø 8 mm / femelle 20 x 1,5
5 X911083	Ajutage	Ø 8 mm / mâle 20 x 1,5



### ADAPTATEURS À VISSER

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	RACCORD(S)	
1 X804096	Raccord double	2x mâle 20 x 1,5	B ★
2 X804097	Raccord double	M bouteille / M 20 x 1,5	B
3 X804084	Raccord double	2x femelle 20 x 1,5	B ★
X921200	Raccord P17	Femelle 20 x 1,5 / mâle G 1/2"	
4 X803386	Raccord Ermeto	Femelle 20 x 1,5 / bicône Ø 8 mm	B ★
X812150	Raccord Ermeto	Femelle 20 x 1,5 / bicône Ø 10 mm	B ★
X811251	Joint seul	20 x 1,5, pour raccords Ermeto	



### RACCORDS TÉTINE



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	RACCORD(S)	DESSCRIPTIF	
1 X820872	Raccord rapide et tétine	Ø 6 mm	Pour prise extérieure gaz	B
2 X804443	Tétine courte	Ø 8 mm		B ★
3 X800502	Tétine P59	Ø 8 mm	A braser sur tuyau cuivre	
4 X800499	Tétine P327	Ø 8 mm	Pour multivanne, lg. 57 mm	B ★
5 X800498S	Raccord P36	Ø 8 mm		
6 X804080	Raccord P45+36	F 20 x 1,5 / Ø 8 mm	Pour tuyau souple Propane haute pression	B ★
7 X804098	Raccord P60	M 20 x 1,5 / tétine Ø 6/8		B
8 X819846	Raccord T	Ø 8 mm	Montage interdit dans caravane	B ★
9 X812909	Joint P2	Bouteille (1/2")	Par 10	B ★
10 X812783	Joint P1	20 x 1,5	Par 10	B ★

**DÉTECTEURS DE GAZ**



1



2



3



4

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF
1 X811632	CBE MTG	Pour gaz soporifique et GPL. Livré avec entourage cache-vis et entretoise de montage 12 / 24 V. Réagit à tous les gaz asphyxiants courants. Signal d'alarme sonore et lumineux. Réglage automatique sur l'air ambiant et insensible aux variations de chaleur. Raccordement possible sur sirène et alarme extérieure. Livré avec support de montage et fiche allume-cigare.
2 X817109	MSG 150	Alarme gaz intelligente. Fonctionne en 12 V. Réagit au gaz soporifique, au butane, propane et CO2. Avertissement optique et sonore 80 dB (3 m).
3 X818969	Trigas Alarm	2ème capteur pour le Trigas Alarm

**DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE**

Installation recommandée à proximité du couchage pour une meilleure surveillance.  
 Buzzer intégré 85 dB >= 1 m.  
 Conforme à la norme EN50291  
 Durée de vie estimée : 5 ans  
 Alimentation par 3 piles AA (non fournies)

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS
X817817	Ø 68 x 35 mm



**CONTRÔLE RÉSEAU GAZ**

Permet de mettre l'installation gaz sous pression pour vérification de l'étanchéité (selon norme EN 1949). Contient 1 limiteur de pression (150 mBar), un manomètre à aiguille (0~250 mBar - 2.5 Bar maxi), un récipient capacité 600 cm³ (pour les véhicules dont le circuit est inférieur à 700 cm³). Livré dans sa mallette de transport.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF
5 X814070	Kit complet	Se raccorde directement sur les détendeurs double-détente ou via les raccords fournis.
X816071	Récipient seul	Capacité 600 ml
2 X816177	Flexible gaz	A commander en supplément pour se brancher en déporté. Lg. 750 mm



1



2





LEVELCONTROL

Le Truma LevelControl mesure la quantité de gaz se trouvant dans la bouteille grâce aux ultrasons. L'appareil transmet par Bluetooth les données sur le smartphone de votre client. Sur l'App, il visualise confortablement le niveau de remplissage de gaz et le temps de fonctionnement restant. Le client intègre facilement le Truma LevelControl comme extension idéale dans le Truma iNet System existant ou le couple directement avec la nouvelle application Truma LevelControl.

Avantages

- **Précis** : mesure avec précision le niveau de la bouteille
- **Confortable** : facile à mettre en service et à utiliser avec la Truma App
- **Pratique** : il suffit de le fixer sous la bouteille avec les aimants intégrés et de l'ôter lors du changement de bouteille
- **Universel** : fonctionne avec toutes les bouteilles de gaz européennes courantes en acier et en aluminium

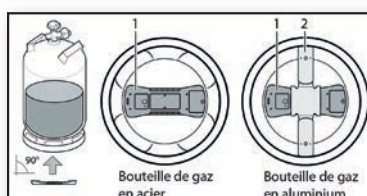
Le LevelControl nécessite la présence de l'iNet box dont il est une extension idéale. Il est fourni seul si votre véhicule est déjà équipé d'une iNet Box ou en pack avec cette dernière si ce n'est pas le cas.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
X819386	LevelControl	Pour toutes les bouteilles de gaz européennes courantes en acier et en aluminium
X819387	Plaque de serrage	Nécessaire pour les bouteilles en aluminium
X819390	Pack iNet Box + LevelControl	Pour les personnes qui ne possèdent pas la truma iNet Box, nous vous proposons ce pack.



les + CONSEILS

Si vos clients ont 2 bouteilles de gaz dans leur véhicule, ils peuvent utiliser 2 LevelControl en parallèle. La Truma App affiche alors le niveau de remplissage de la bouteille 1 et de la bouteille 2.



INDICATEURS DE FUITE ET DE NIVEAU



1



2



3



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
1 X811263	Détecto-gaz	Permet de contrôler l'étanchéité des raccords. Aérosol de 125 ml.
X817519	Détecto-gaz	Conditionnement adapté à l'utilisation atelier : 210 ml
2 X818979	Loctite SF 7100	Permet la détection des micro-fuites sur les installations pneumatiques et fluides gazeux. Effet moussant pour localiser aisément la fuite. Utilisable aussi après réparation afin de vérifier si la fuite est parfaitement colmatée. Aérosol de 400 ml.
3 X820500	LevelCheck	Mesure fiable par ultrasons. Une simple pression sur la bouteille indique la présence de gaz au point de mesure (signal lumineux vert). Compatible avec les bouteilles acier ou aluminium, de diamètre 200 à 350 mm (incompatible avec les réservoirs GPL rechargeables). Fonction lampe de poche LED intégrée. Alimentation par pile 9 V (fournie). Dimensions 138 x 30 x 35 mm, poids 100 g.

**ALARMES SANS FIL WIPRO III & WIPRO III SAFE LOCK**



Téléchargez l'application THITRONIK® maintenant



Vous protégez de manière simple et pratique.

Le système d'alarme pour camping-cars se passe de détecteurs de mouvement gênants et sécurise efficacement la coque du véhicule grâce aux contacts magnétiques radio protégés contre le sabotage. De cette façon, aucune fausse alarme ne se produit et vous utilisez le système d'alarme quand c'est le plus important - quand vous êtes présent !  
Le Wi-Pro III safe.lock pour Ducato, Jumper, Boxer et Daily vous permet également de commander le système de verrouillage central de votre véhicule avec l'émetteur manuel radio. En cas d'utilisation d'un module de mise en réseau ou d'un Pro-finder, cela peut même se faire via une application. La sirène intérieure intégrée, associée au klaxon du véhicule ou à une sirène en option, permet d'attirer l'attention nécessaire. La détection sophistiquée des brouilleurs du WiPro III empêche le sabotage avec les „whingers“ (brouilleurs) qui causent des interférences avec les systèmes d'alarme radio conventionnels et les sirènes radio connectées.

**Particularités :**

- Maniement simple et intuitif : véhicule verrouillé / alarme armée.
- Contacts radio magnétiques sans fil !
- Pas de détecteurs de mouvement sujets à des interférences
- Possibilité de rester dans le véhicule sans désactiver les capteurs
- Commande de l'unité de commande par la radiocommande du véhicule et l'émetteur radio portatif
- Easy add 2.0: couplage ultérieur d'accessoires radio via l'émetteur manuel radio ou les portes de la cabine.
- Fonction alarme panique
- Également pour les véhicules sans bus CAN
- Durée de vie de la batterie des accessoires radio : environ 2 ans
- Jusqu'à 100 modules radio peuvent être couplés
- Portée radio jusqu'à 75 m
- Copie impossible due à plus de 4 Mrd. de codes
- Protection contre les attaques de type „replay“
- Détection des brouilleurs „anti jamming“
- Alarme et localisation à distance avec Pro-finder (option)
- Remplacement facile de la batterie

**Contient :**

WiPro III ou WiPro III safe.lock centralisé, Télécommande radio manuel 868, radio contact magnétique noir 868, faisceau de câbles, matériel et manuel d'installation.

Consommation de courant d'environ 11 mA  
Alimentation : 12 / 24 V  
Niveau sonore : 102 dB  
Dimensions centrale (L x H x P) : 80 x 80 x 29 mm  
Poids (centrale) : env. 90 g

**MODULE DE MISE EN RÉSEAU**



Le module de mise en réseau est un composant sophistiqué pour votre système de sécurité THITRONIK® : utilisez toutes les fonctions contrôlables à distance du WiPro III en toute simplicité avec votre smartphone. D'autres utilisateurs autorisés peuvent également armer ou désarmer le système à tout moment. Si vous possédez un WiPro III safe.lock, vous pouvez également accéder au système de verrouillage central existant, car le module de mise en réseau vous permet d'ouvrir et de fermer le véhicule sans clé de véhicule ni émetteur manuel. Le module de mise en réseau peut également être intégré si le système de suivi Pro-Finder est déjà installé.

**RÉFÉRENCE**

**X822185**

**DÉTECTEUR DE GAZ RADIO 868**

Pour le raccordement au 12/24 V. Signale par radio les attaques aux gaz anesthésiants et les fuites de gaz (propane/butane). La compensation de température contrôlée par le processeur et l'autotest du capteur assurent un fonctionnement fiable.

**RÉFÉRENCE**

**X817299**





## BOUCLES DE CÂBLE RADIO 868 MHZ

Pour sécuriser également vos biens mobiles à l'extérieur du véhicule, tels que les bicyclettes, les antennes satellites mobiles, les meubles de camping, etc. Alarme en cas de coupure ou en cas de sabotage. Alimentation 3 V (CR2032), fréquence 868,35 MHz, portée environ 75 m.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	COLORIS
X817298	Longueur du câble 2,5 m	Blanc
X822186	Longueur du câble 2,5 m	Noir
X822188	Longueur du câble 5 m	Blanc
X822187	Longueur du câble 5 m	Noir

## CONTACT RADIO MAGNÉTIQUE 868

Contact radio magnétique auto-adhésif avec protection contre le sabotage pour sécuriser les fenêtres, les portes, les volets de stockage, les coffres de toit, les trappes de toit...



RÉFÉRENCE	COLORIS
X817296	Blanc
X817295	Noir

## SIRÈNES SUPPLÉMENTAIRES

Sirène supplémentaire à connecter à Wi-Pro III. Convient pour un montage dans le compartiment moteur ou à l'intérieur du véhicule. Également disponible comme sirène de secours alimentée par batterie.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
X822190	Sirène supplémentaire
X822189	Sirène de secours

## G.A.S.-PLUG "ALL IN ONE"

- Détecte les gaz KO/narcotiques, propane et butane
  - Capteur et buzzer intégrés
  - Utilisation sur l'allume-cigare
  - Auto-test automatique du détecteur
  - Compensation de la température
  - Homologation de type E1
- Consommation de courant env. 70 mA  
Sensibilité à partir de 50 ppm  
Niveau sonore : 85 dB (sirène int.)  
Intervalle de température : -10 °C jusqu'à +80 °C



RÉFÉRENCE
X822204

## PLATINE DE TRANSFORMATION SAFE LOCK

Associé à la serrure WiPro III safe.lock, il comble la lacune de sécurité côté véhicule causée par des clés de véhicule non codées. L'électronique d'origine peu sûre de la clé du véhicule est remplacée par cette carte et le véhicule peut être verrouillé et déverrouillé en toute sécurité, protégé par plus de 4 milliards de codes changeants. Alimentation 3 V (CR2032), fréquence 868,35 MHz, portée environ 75 m.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS
X822181	55 x 19 x 1 mm

## TÉLÉCOMMANDE WIPRO III

Permet le fonctionnement du système d'alarme et du verrouillage central, en liaison avec le safe.lock WiPro III. Cela permet de verrouiller / déverrouiller le véhicule en toute sécurité, protégé par 4 milliards de codes changeants.



RÉFÉRENCE
X822184

## ADAPTATEURS DE MONTAGE

Pour un montage optimal des contacts magnétiques radio sur les joints de porte des volets de rangement (jeu composé de 2 paires). Recommandé lors de l'utilisation des contacts magnétiques radio sur les hayons.



RÉFÉRENCE	COLORIS
X822192	Blanc
X822191	Noir

## DÉTECTEUR DE GAZ GBA-I

- Détecte les gaz KO/narcotiques, propane et butane
- Capteur et buzzer intégrés
- Installation facile
- Montage mural
- Alimentation également en 230 V (en option)
- Auto-test automatique du détecteur
- Compensation de la température
- Homologation de type E1



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
X822203	Détecteur de gaz GBA-I

### Accessoires

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
X822205	Alimentation électrique

Le bloc d'alimentation enfichable 230 V en option vous permet de choisir librement votre alimentation. Cela signifie que la GBA-I peut également être utilisée à la maison ou dans un appartement de vacances.

X822206	Câble de connexion universel Pour prise standard et prise universelle (allume-cigare).
---------	---



**PRO-FINDER**

Solution de repérage pour WiPro III/ WiPro III safe.lock.

Pro-finder vous alerte par SMS sur un maximum de 10 téléphones portables en cas de tentative d'effraction. Selon l'installation, le véhicule peut être immobilisé via une appli en cas de vol. L'état du système d'alarme et de ses entrées et sorties peut être interrogé et modifié à tout moment via l'application THITRONIK. Une faible tension de la batterie de la source de tension d'alimentation est également signalée par SMS. Les deux sorties peuvent être utilisées pour commander à distance votre système de chauffage ou de climatisation auxiliaire, par exemple. Pro-finder peut également être utilisé sans WiPro III pour la localisation, le contrôle et la surveillance.

Contient : Pro-finder, notice d'utilisation, câble de connexion, matériel de montage



Téléchargez l'application THITRONIK® maintenant



- Recevoir des messages d'alarme par SMS
- Localiser le véhicule volé
- Peut également être utilisé sans système d'alarme
- Contrôle à distance du système d'alarme par SMS ou appel téléphonique
- Geofencing (clôture virtuelle) par WiPro
- Easy add 3.0: couplage ultérieur d'accessoires sans fil par l'application
- Faibles coûts mensuels (uniquement frais de carte SIM ou carte prépayée)
- Frais de SMS uniquement en cas d'urgence
- 2 sorties transistorisées commutables
- Récepteur GPS et antenne GSM intégrés
- Surveillance de la tension
- Mode spécial caravane
- Intégration des batteries Büttner Elektronik, coupure du consommateur en cas de décharge profonde, surveillance de la batterie avec alarme de basse tension.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
1 X822193	Pro-finder

**Accessoires**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
2 X822195	Antenne GSM externe
3 X822196	Capteur supplémentaire

Alimentation : 12 / 24 V  
 Consommation électrique en transmission : environ 40 mA  
 Consommation électrique en veille : environ 25 mA  
 Fréquence de transmission : Quadribande  
 Nombre de numéros de destination : jusqu'à 10  
 Interface : RJ10 (entrée pour WiPro)  
 Sorties : 2 x open collector collecteur (max. 0,5 A)  
 Dimensions (L x H x P) : 103 x 96 x 30 mm  
 Poids unité de commande : environ 110 g

**SYSTÈMES DE DÉTECTION DE GAZ PREMIUM G.A.S.-PRO III**



G.A.S.-Pro III est un système de détecteurs de gaz modulaire destiné au montage fixe dans votre véhicule. Grâce à sa sirène intégrée et son module radio, il vous avertit efficacement en cas de fuites de gaz et d'attaques aux gaz anesthésiants. Le G.A.S.-Pro III est disponible en deux configurations de base : avec un détecteur intégré de gaz liquide/gaz étourdissant ou avec un détecteur de CO intégré. Les deux versions peuvent être combinées avec un autre détecteur de gaz ou de CO. La sirène interne émet un son perçant de 94 dB, et un détecteur d'humidité intégré optimise la mesure déjà précise en cas d'humidité élevée dans le véhicule ou dans l'air respiré à proximité directe du détecteur. Un réglage précis de la température est obligatoire. En outre, une fonction de filtre à alcool élimine les fausses alarmes causées par la présence d'alcool dans l'air. Grâce à l'unité radio intégrée, le G.A.S.-Pro III communique sans câblage supplémentaire avec le système d'alarme WiPro III.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
1 X822197	G.A.S.-Pro III
X822198	G.A.S.-Pro III CO

**Accessoires**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
2 X822202	CO-capteur
3 X822201	Capteur supplémentaire pour G.A.S.-Pro III
X822200	Capteur supplémentaire pour G.A.S.-Pro
4 X822190	Sirène supplémentaire

G.A.S.-Pro III en un coup d'oeil :

- Détection de gaz selon la norme DIN EN 50194-2
- Détection de gaz selon la norme DIN EN 50291-2 (CO-Version)
- Compatible avec le système CI-Bus
- Détecte le propane et le butane gaz en esthétiques ou monoxyde de carbone (selon l'équipement)
- Compensation permanente de la température et de l'humidité
- Autotest régulier pour déterminer la fonctionnalité
- Sortie alarme/sortie sirène
- Entrée Auto Détection
- Filtre à alcool
- Bouton-poussoir pour „Pause“ et „ON/OFF“
- Affichage LED pour les deux capteurs
- Sirène interne 94 dB

Consommation de courant : 9 mA (CO)/26 mA (gaz liquide/KO)  
 Entrées du capteur : 1 interne, 1 externe  
 Sensibilité : 50 ppm (CO) 700/1400 ppm (butane)  
 Pression sonore : 94 dB (sirène interne)  
 Plage de température : -20 °C - +60 °C  
 Dimensions (L x H x P) : 61 x 97 x 35 mm  
 Poids : 74 g