



CATALOGUE NOUVEAUTÉS

En complément de notre catalogue Industrie



SOMMAIRE

Tableau de bord Maxima Technologies	page 2
Ecran KANtrak 1700	page 3
Contrôle Moteur et véhicule	page 3
Ecran couleur KANtrak 3700	page 4
Démarrage et contrôle moteur	page 4
Transmetteurs de température (signal compatible VDO)	page 5
Transmetteurs de température (signal compatible VDO) + alerte	page 6
Transmetteurs de pression (signal compatible VDO)	page 7
Transmetteurs de pression (signal compatible VDO) + alerte	page 7
Manocontacts réglables	page 8
Transmetteurs capacitifs de niveau de carburant	page 9
Détecteurs de niveau (montage horizontal)	page 11
Détecteur de niveau HD70	page 12
Détecteur de niveau LM 70 M22	page 12
Contacteurs à clé	page 13
Génératrices d'impulsion	page 14
Chargeurs de batterie	page 14



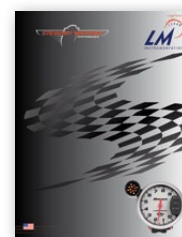
Demandez ou téléchargez nos catalogues



Industrie



Thermocontacts
et Manocontacts



Performance

TABLEAUX DE BORD MAXIMA TECHNOLOGIES

Solutions standard adaptable

Entrée signal CANbus ou analogique

(Quantité minimum requise)



5GC-1



5GC-2



5GC-3



5GC-4

ECRAN KANTRAK 1700

Affichage paramètres et codes défauts moteur CANbus dernière génération

- Ecran LCD Dot Matrix 2.3"
- J1939 (TIER 4)
- Boîtier ABS renforcé
- IP67
- Rétro-éclairage réglable
- 3 BP pour faciliter la navigation
- Alarme par led en cas de défaut
- Sortie alarme supplémentaire
- Entrée niveau carburant résistif
- Affichage par icônes, barregraphes et alphanumérique
- 12/24VDC



KANTRAK 1700

Référence : 07.8787

Kit connecteur pour KANTRAK 1700

Référence : 8990

CONTRÔLE MOTEUR ET VÉHICULE

Module de démarrage sans clé

Pour applications classiques ou CANbus
Démarrage et + après contacts sécurisés par code
IP67
12 ou 24VDC
(Quantité minimum requise)



Keypad (pavé numérique)

6 ou 11 Inter / PB
Communication par CANbus J1939 ou autre.
IP 67
6 à 32VDC
(Quantité minimum requise)



Interface CAN (SKIM)

Configurable par logiciel
2 ou 8 I/O
IP 67
9 à 32VDC
(Quantité minimum requise)



Commandes d'accélération

Pédales plancher, suspendues, verticales
Accélérateurs à main (Shifter ou rotatif)
Nombreux signaux disponibles
(Quantité minimum requise)



ECRAN COULEUR KANTRAK 3700

- Ecran couleur 4.3"
- Dimensions 130x105x33mm
- 2 CAN
- 1 port USB
- 4 I/O configurables
- 1 entrée vidéo
- Option GPS



CONTRÔLE MOTEUR ET VÉHICULE

Module CANarmatur - Réf : 9363

Pour moteurs CANbus (J1939)
Démarrage moteur
Commande accélération
Affichage paramètres et messages d'erreur
IP67
8-32VDC



Module MSS 300 - Réf : 6479

Pour moteurs CANbus ou classique
Démarrage et arrêt automatique
Surveillance paramètres moteur
IP67
6-32VDC



Module CANinfo - Réf : 9361

Pour moteurs CANbus (J1939)
Affichage paramètres moteur et messages d'erreur
IP65
10-32VDC



Convertisseur CANmodul - Réf : Nous consulter

4 configurations : - CAN-RPM (Gestion vitesse)
- CAN-Indicateurs analogiques
- Capteurs analogiques - CAN
- CAN I/O (4 entrées / sorties digitales)

IP54
6-32VDC



Relais anti-redémarrage SSR - Réf : 9362

Fonction démarrage
Fonction anti-redémarrage
IP53
9-36VDC



TRANSMETTEURS DE TEMPÉRATURE (SIGNAL COMPATIBLE VDO)

Transmetteurs de température 40/120°C* R/masse :

RÉF	CARACTÉRISTIQUES
14.5498	40/120°C
14.5493	Filetage : 1/8-27NPTF Retour par la masse
14.6174	40/120°C Filetage : M14x1.25 Retour par la masse
14.7397	40/120°C Filetage : M14x1.50 Retour par la masse
14.9338	40/120°C Filetage : M18x1.50 Retour par la masse
14.9339	40/120°C Filetage : 1/2-14 NPTF Retour par la masse



Transmetteurs de température 40/120°C* isolés de la masse :

RÉF	CARACTÉRISTIQUES
14.1657-A	40/120°C Filetage : 1/8-27NPTF Isolé de la masse
14.8406	40/120°C Filetage : M14x1.50 Isolé de la masse
14.9337	40/120°C Filetage : M18x1.50 Isolé de la masse
14.9336	40/120°C Filetage : 1/2-14 NPTF Isolé de la masse



Transmetteurs de température 50/150°C* R/masse :

RÉF	CARACTÉRISTIQUES
14.6434	50/150°C Filetage : 1/8-27NPTF Retour par la masse
14.6554	50/150°C Filetage : M14x1.50 Retour par la masse



Transmetteurs de température 50/150°C* isolé de la masse :

RÉF	CARACTÉRISTIQUES
14.1658	50/150°C Filetage : 1/8-27NPTF Isolé de la masse
14.9335	50/150°C Filetage : M14x1.50 Isolé de la masse



TRANSMETTEURS DE TEMPÉRATURE [SIGNAL COMPATIBLE VDO] AVEC ALERTE

Transmetteurs de température 40/120°C* avec alerte :

RÉF	CARACTÉRISTIQUES
14.9340	40/120°C Alerte : 92°C Filetage : M14x1.50 Retour par la masse
14.7917	40/120°C Alerte : 96°C Filetage : M14x1.50 Retour par la masse
14.7916	40/120°C Alerte : 100°C Filetage : M14x1.50 Retour par la masse
14.9341	40/120°C Alerte : 106°C Filetage : M14x1.50 Retour par la masse
14.9342	40/120°C Alerte : 110°C Filetage : M14x1.50 Retour par la masse



Transmetteurs de température 50/150°C* avec alerte :

RÉF	CARACTÉRISTIQUES
14.9208	50/150°C Alerte : 120°C Filetage : M 14x1.50 Retour par la masse
14.5116	50/150°C Alerte : 130°C Filetage : M 14x1.50 Retour par la masse



Raccords

RÉF	MÂLE	FEMELLE
13.9346	M16x1.50	M14x1.50
13.9347	M18x1.50	M14x1.50
13.4374	M20x1.50	M14x1.50
13.4268	M22x1.50	M14x1.50
13.9348	1 / 2 - 14 NPTF	M14x1.50

* [signal compatible VDO]

TRANSMETTEURS DE PRESSION

(SIGNAL COMPATIBLE VDO) AVEC OU SANS ALERTE

Transmetteurs de pression* Retour par la masse :

RÉF	CARACTÉRISTIQUES
15.9343	0/5 Bars Filetage : 1/8-27NPTF R/masse
15.9344	0/10 Bars Filetage : 1/8-27NPTF R/masse



Transmetteurs de pression* isolés de la masse :

RÉF	CARACTÉRISTIQUES
15.1655	0/5 Bars Filetage : 1/8-27NPTF Isolé de la masse
15.1656-A	0/10 Bars Filetage : 1/8-27NPTF Isolé de la masse
15.0159-A	0/25 Bars Filetage : 1/8-27NPTF Isolé de la masse



Transmetteurs de pression* avec alerte :

RÉF	CARACTÉRISTIQUES
15.6127	0/5 Bars Alerte : 0.5 B Filetage : 1/8-27NPTF Retour par la masse
15.7915	0/10 Bars Alerte : 0.8 B Filetage : 1/8-27NPTF Retour par la masse
15.8310	0/10 Bars Alerte : 1 B Filetage : 1/8-27NPTF Retour par la masse



MANOCONTACTS REGLABLES

Manocontacts basse pression réglables

Pression de travail maximum : 17 Bars
Pression maximum (en pointe) : 51 Bars
Tolérance : 5%
Différentiel : 10-20%
Pouvoir de coupure : 2A/30VDC
Contact : NO-NC
Connecteur : DIN
Filetage : 1/8-27NPTF



RÉF	DESCRIPTION
15.9350	Réglable de 0,21 à 0,69 Bar Pré-réglage 0,5 Bar
15.9351	Réglable de 0,41 à 2,07 Bar Pré-réglage 1,1 Bar
15.9352	Réglable de 1,38 à 8,3 Bar Pré-réglage 2,5 Bar

Manocontacts haute pression réglables

Pression de travail maximum : voir tableau ci-dessous
Pression maximum (en pointe) : voir tableau ci-dessous
Tolérance : 5%
Différentiel : 10-20%
Pouvoir de coupure : 5A/30VDC
Contact : NO-NC
Connecteur : DIN 43650
Filetage : 1 / 4 NPT



RÉF	DESCRIPTION	PRESSION DE TRAVAIL MAXIMUM	PRESSION MAXIMUM EN POINTE
15.9353	Réglable de 3,45 à 13,8 Bars Pré-réglage 10 Bars	137 Bars	413 Bars
15.9354	Réglable de 6,9 Bars à 27,6 Bars Pré-réglage 20 Bars		
15.8355	Réglable de 17,25 à 69 Bars Pré-réglage 50 Bars	344 Bars	1034 bars
15.9356	Réglable de 34,5 à 138 Bars Pré-réglage 100 Bars		
15.9357	Réglable de 82,8 à 310,5 Bars Pré-réglage 200 Bars		

TRANSMETTEURS CAPACITIFS DE NIVEAU DE CARBURANT

Caractéristiques

- Liquide : essence, gazole, huile et kérosène.
- Principe de la mesure : capacitif.
- Aucune pièce en mouvement.
- Isolé de la masse.
- Matière : embase PA66, tube aluminium.
- Hauteur mesurable : de 102 à 2440 mm.
- Réglage en hauteur par coupe du tube.
- Calibration par potentiomètres vide / plein.
- Connectique par bornes à visser (sortie fils + connecteur en option).
- Fixation par bride 5 trous.
- Livré avec joint.
- Signaux disponibles : - 240-33 Ω ; 10-180 Ω ; 0-90 Ω
- 0-10 V ; 0-5 V ; 0,5-4,5 V
- 4-20 mA
- Nombreuses pièces standards tenues en stock, merci de nous contacter pour toute demande spécifique.



Signal 240-33 Ω

2 bornes, pour application indicateur classique 16.0787
(Pour toute autre hauteur, merci de nous consulter)

RÉF	DIMENSIONS
16.2689	127 à 304 mm
16.2690	330 à 609 mm
16.3207-A	635 à 914 mm
16.2925	939 à 1219 mm
16.2926	1244 à 1524 mm
16.5265	1549 à 1828 mm
16.4458	1854 à 2184 mm



Signal 240-33 Ω (12 Vdc)

3 bornes, pour application indicateur classique 16.0787, calculateur, ou afficheur spécifique
(Pour toute autre hauteur, merci de nous consulter)

RÉF	DIMENSIONS
16.7405	127 à 304 mm
16.2690-A	330 à 609 mm
16.3207	635 à 914 mm
16.2925-A	939 à 1219 mm
16.2926-A	1244 à 1524 mm



Signal 240-33 Ω (24 Vdc)

3 bornes, pour application indicateur classique 16.0787, calculateur, ou afficheur spécifique

RÉF	DIMENSIONS
16.9178	127 à 304 mm
16.9364	330 à 609 mm
16.9365	635 à 914 mm
16.9366	939 à 1219 mm
16.9367	1244 à 1524 mm

[Pour toute autre hauteur, merci de nous consulter]

Signal 4-20 mA (12 Vdc)

2 bornes

RÉF	DIMENSIONS
16.6610	127 à 304 mm
16.6468	330 à 609 mm
16.6125	635 à 914 mm
16.9368	939 à 1219 mm

[Pour toute autre hauteur, merci de nous consulter]

Signal 4-20 mA (24 Vdc)

2 bornes

RÉF	DIMENSIONS
16.6215	127 à 304 mm
16.6113	330 à 609 mm
16.6184	635 à 914 mm
16.7560	939 à 1219 mm

[Pour toute autre hauteur, merci de nous consulter]

Signal 0-10 V (24 VDC)

3 bornes

RÉF	DIMENSIONS
16.7006	127 à 304 mm
16.6482	330 à 609 mm
16.5417	635 à 914 mm
16.9369	939 à 1219 mm

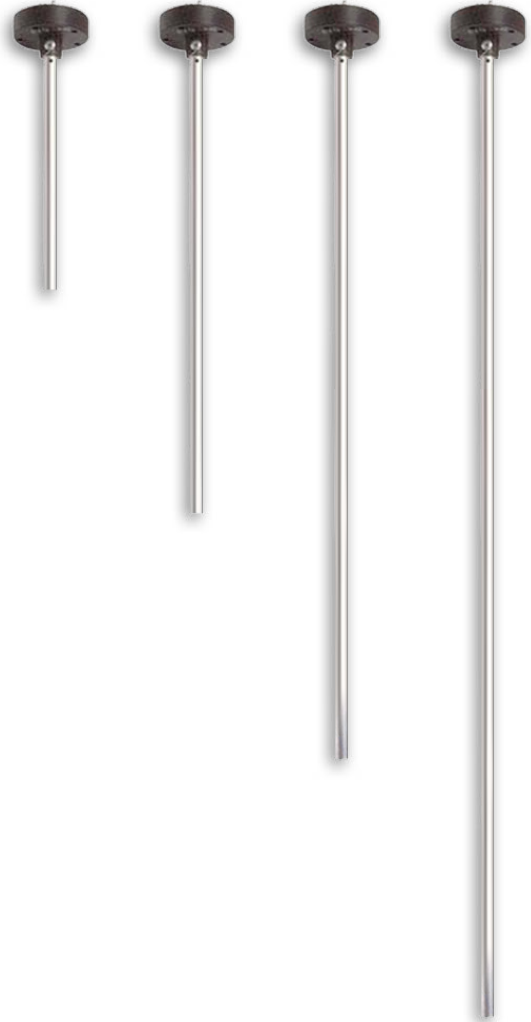
[Pour toute autre hauteur, merci de nous consulter]

Signal 0-5 V (12 VDC)

3 bornes

RÉF	DIMENSIONS
16.9370	127 à 304 mm
16.9371	330 à 609 mm
16.9372	635 à 914 mm
16.9373	939 à 1219 mm

[Pour toute autre hauteur, merci de nous consulter]



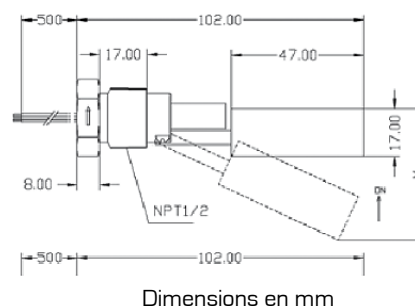
DÉTECTEURS DE NIVEAU (MONTAGE HORIZONTAL)

Détecteurs de niveau Inox

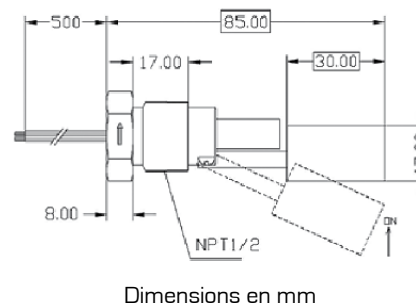
Caractéristiques générales :

- Matière : inox
- Contact NC ou NO
- Température de fonctionnement : 120°C maxi
- Filetage : 1/2" NPT
- Pouvoir de coupure : 0,5 A
- Application : eau, fuel, huile

Version sortie fils réf 16.8436 :



Version « courte » sortie fils réf 16.8437 :



Détecteur de niveau polyamide haute température

- Application : eau, fuel, huile
- Matière : polyamide HT (Haute température)
- Contact NC ou NO
- Filetage : 1/2 NPT
- Température de fonctionnement : 100°C max
- Sortie câble 500mm
- Pouvoir de coupure : 0.5 A

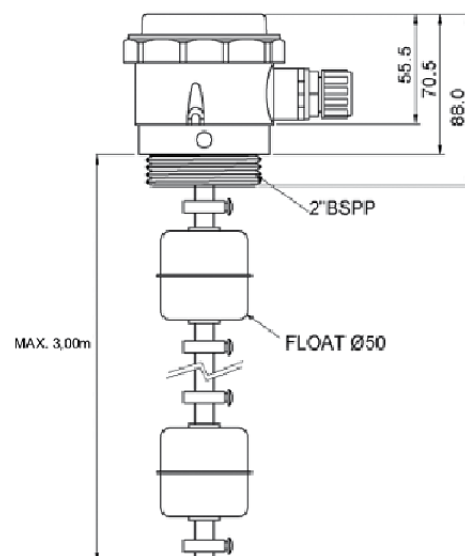
Version HT réf : 16.7619



DÉTECTEUR DE NIVEAU HD70

- Application eau, huile et fuel
- Hauteur max : 3,00 mètres
- 1 à 4 contacts NO ou NC (pour davantage de contacts, nous consulter)
- Puissance maximum : 100 W
- Intensité maximum : 3 A
- Tension maximum : 250 VDC
- Option : contact inverseur
- Matière bride tube et flotteurs : inox 316
- Température maximum : 70°C
- Implantation 2"BSPP
- Connection sur bornier dans boîtier ABS IP67

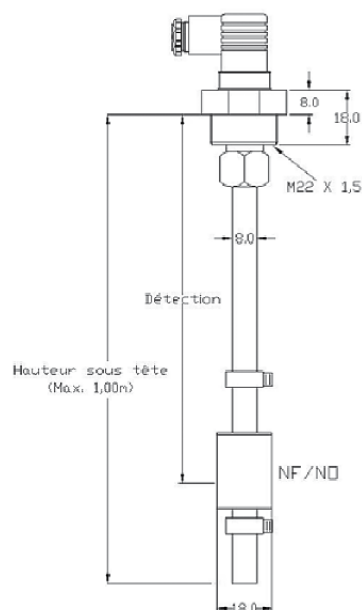
Réalisation sur mesure



DÉTECTEUR DE NIVEAU LM70 M22

- Application eau, huile et fuel
- 1 contact NO ou NC
- Puissance maximum : 10W
- Intensité maximum : 0,5A
- Tension maximum : 200VDC
- Température maximum : 105°C
- Sortie connecteur
- Implantation M22x1.50

Réalisation sur mesure



CONTACTEURS À CLÉ

Classiques IP54

RÉF	DESCRIPTION
18.9290	O-Contact (2 Pos.) Diamètre 22,5mm (perçage)
18.1313	Sans préchauffage (3 Pos.) 0 / contact / démarrage Avec sécurité anti-redémarrage Diamètre 22,5mm (perçage)
18.9230	Avec préchauffage (4 Pos.) 0 / contact / préchauffage / démarrage Avec sécurité anti-redémarrage Diamètre 22,5mm (perçage)



Etanches IP65

RÉF	DESCRIPTION
18.9289	O-Contact (2 Pos.) Diamètre 22,5mm (perçage)
18.9200	Sans préchauffage (3 Pos.) 0 / contact / démarrage Avec sécurité anti-redémarrage Diamètre 22,5mm (perçage)
18.9213	Avec préchauffage (5 Pos.) Stop / 0 / contact / préchauffage / démarrage Avec sécurité anti-redémarrage Diamètre 26,5mm (perçage)



Sans clé (poignée) IP54

RÉF	DESCRIPTION
18.9327	O-Contact (2Pos.) Diamètre 22,5mm (perçage)
18.9214	Sans préchauffage (3 Pos.) 0 / contact / démarrage Avec sécurité anti-redémarrage Diamètre 22,5mm (perçage)
18.9216	Avec préchauffage (4 Pos.) 0 / contact / préchauffage / démarrage Avec sécurité anti-redémarrage Diamètre 22,5mm (perçage)



Heavy Duty

RÉF	DESCRIPTION
18.9233	Avec préchauffage (5 Pos.) Stop / 0 / contact / préchauffage / démarrage Avec sécurité anti-redémarrage Diamètre 26,5mm (perçage) Fort pouvoir de commutation



Accessoires

RÉF	DESCRIPTION
18.6570	Capuchon pour contacteur diamètre 22,5mm
18.9235	Capuchon pour contacteur diamètre 26,5mm
18.9201	Kit connecteur pour contacteurs 18.9289 / 18.9200 / 18.9290
18.9292	Kit connecteur pour contacteur 18.9233
18.9293	Kit connecteur pour contacteur 18.9213



GÉNÉRATRICES D'IMPULSION

Génératrices 8PP 3 bornes - Réf : 30.9345

M22x1.50
8 impulsions / tour
Sortie signal carré
Connexion par 3 cosses 6.35
Alimentation 6-16Vdc



Génératrices 8PP 4 bornes - Réf : 30.8247

M22x1.50
8 impulsions / tour
Sortie signal carré + signal carré inversé
Connexion par 4 cosses 2.8
Alimentation 6-16Vdc



Génératrices RA4 - Réf : Nous consulter

Prise mécanique compatible Jaeger Altra4
Disponible en versions M22x1.50 et M21x1.50
Signal carré (PNP ou NPN)
Alimentation 12-24VDC



CHARGEURS DE BATTERIE NOUVELLE GÉNÉRATION

Compact
Montage sur rail DIN
Auto-boost
Compensation en température (option)

RÉF	DÉSIGNATION
9030	Chargeur de batterie 12Vdc 5A Modèle Sentinel 150 électronique (SNTL1501205CDLA) Alimentation 95-265 VAC - Livré avec kit rail DIN
9032	Chargeur de batterie 24Vdc 5A Modèle Sentinel 150 électronique (SNTL1502405CDLA) Alimentation 95-265 VAC - Livré avec kit rail DIN
9031	Chargeur de batterie 12Vdc 10A Modèle Sentinel 150 électronique (SNTL1501210CDLA) Alimentation 95-265 VAC - Livré avec kit rail DIN
9033	Chargeur de batterie 24Vdc 10A Modèle Sentinel 300 électronique (SNTL300P) Alimentation 95-250 VAC - Alarme défaut de charge Livré avec kit rail DIN



Demandez ou téléchargez nos catalogues



Industrie



Thermocontacts
et Manocontacts



Performance

2 rue Junon - 44470 CARQUEFOU - FRANCE

Téléphone : +33 (0)2 40 18 51 00

Fax : +33 (0)2 40 18 51 10

www.lminstrumentation.fr

Imi@lminstrumentation.fr

