



Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications
et du Commerce Extérieur

MARS 1995

MODELES D'INSTRUMENTS DE MESURE NOUVELLEMENT APPROUVES

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 95.00.262.001.2 DU 23 MARS 1995

Adaptateur VDO-KIENZLE pour taximètres modèle MT.94.001

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE, DU DECRET N° 78-363 DU 13 MARS 1978, REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : TAXIMETRES ET DE L'ARRETE DU 17 FEVRIER 1988 FIXANT LES CONDITIONS DE CONSTRUCTION, D'APPROBATION ET D'INSTALLATION SPECIFIQUES AUX TAXIMETRES ELECTRONIQUES.

FABRICANT

Société VDO-KIENZLE, Centre Routier, 8, rue Latérale 7, 94150 Rungis.

CARACTERISTIQUES

L'adaptateur VDO-KIENZLE modèle MT.94.001 permet :

- de prélever le signal directement au niveau du capteur d'impulsions, installé d'origine sur les véhicules automobiles, et utilisé notamment pour calculer la distance parcourue,

- de restituer un signal identique à celui du capteur d'origine, ce signal étant destiné à alimenter les fonctions utiles aux instruments de bord du véhicule,
- de transformer en signaux carrés, transmis au taximètre, les impulsions émises quelles que soient leurs formes,
- d'interdire la perturbation des fonctions du taximètre par l'introduction de signaux parasites, y compris sur la ligne tachymétrique.

Il est fixé à l'intérieur du boîtier de raccordement.

SCELLEMENTS

L'inviolabilité du boîtier de raccordement est assurée par un scellement, constitué d'un fil perlé

et d'un plomb, empêchant l'ouverture du boîtier de connexion, renfermant l'adaptateur. Le plomb est frappé à la marque de l'installateur agréé.

Les liaisons entre le capteur, le boîtier de raccordement, le dispositif répéteur de tarifs et le taximètre sont protégées par une gaine blindée en acier inoxydable.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION

Pour un montage initial, le boîtier de raccordement du taximètre est équipé de l'adaptateur faisant l'objet de la présente décision.

Dans le cadre de la remise en conformité des installations en service, l'adaptateur est fixé dans le boîtier de raccordement, par un installateur agréé.

Dans ce cas, l'étiquette prévue au paragraphe : "inscriptions réglementaires" ci-après, est apposée par l'installateur agréé.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Les inscriptions réglementaires figurant sur l'étiquette apposée sur le couvercle du boîtier de raccordement sont les suivantes :

- nom et raison sociale du demandeur,
- désignation du modèle de l'adaptateur,
- numéro et date de la présente décision,
- numéro de série.

DEPOT DE MODELE

Les plans et schémas sont déposés à la sous-direction de la métrologie et à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Ile-de-France.

VALIDITE

La présente décision a une validité de un an à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Notice descriptive.

Plan d'installation n° 6174-1.

Plan d'installation du boîtier de raccordement (vue de dessus) n° 6174-2.

Plan d'installation du boîtier de raccordement (vue de profil) - Scellement n° 6174-3.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES,

J.F. MAGANA

NOTICE DESCRIPTIVE

Adaptateur VDO-KIENZLE
pour taximètres
modèle MT.94.001

1. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Cet adaptateur assure les fonctions suivantes :

- réception des impulsions du capteur tachymétrique (fil violet),
- mise en forme des impulsions reçues par l'adaptateur et transmission vers le taximètre (fil vert),
- transmission par une autre ligne des impulsions originelles vers le tachymètre (fil blanc-orange).

2. CARACTERISTIQUES

Les caractéristiques électriques sont :

- tension d'alimentation : 5 à 12 V
- fréquence de fonctionnement : 1 à 20 000 Hz
- amplitude admise : 2 à 30 V.

3. INSTALLATION

Lors de la mise en place d'un adaptateur sur un véhicule à capteur intégré, une étiquette sera placée sur le couvercle de la boîte de raccordement selon le modèle ci-joint. Sur cette étiquette sera reporté, lors de l'installation, le numéro de série de l'adaptateur.

VDO KIENZLE
8, rue Latérale 7 - 94150 RUNGIS
Adaptateur Electrique
MT.94.001

Approbation : N°
du :
Numéro de série :

3.1. Principe d'installation

Un générateur d'impulsions intégré dans la boîte de vitesse, **Point A**, transmet des signaux électriques vers l'indicateur de vitesse, **Point B**.

L'adaptateur s'installe en deux phases :

- Première phase : une boîte d'interconnexion est placée en **Point C**
- Deuxième phase : l'adaptateur est mis en place dans la boîte de raccordement, **Point D**.

La mise en place d'une gaine en acier inoxydable recouverte d'un enrobage plastique permet le passage des fils entre le **Point C** et le **Point D**.

3.2. Branchement de l'adaptateur

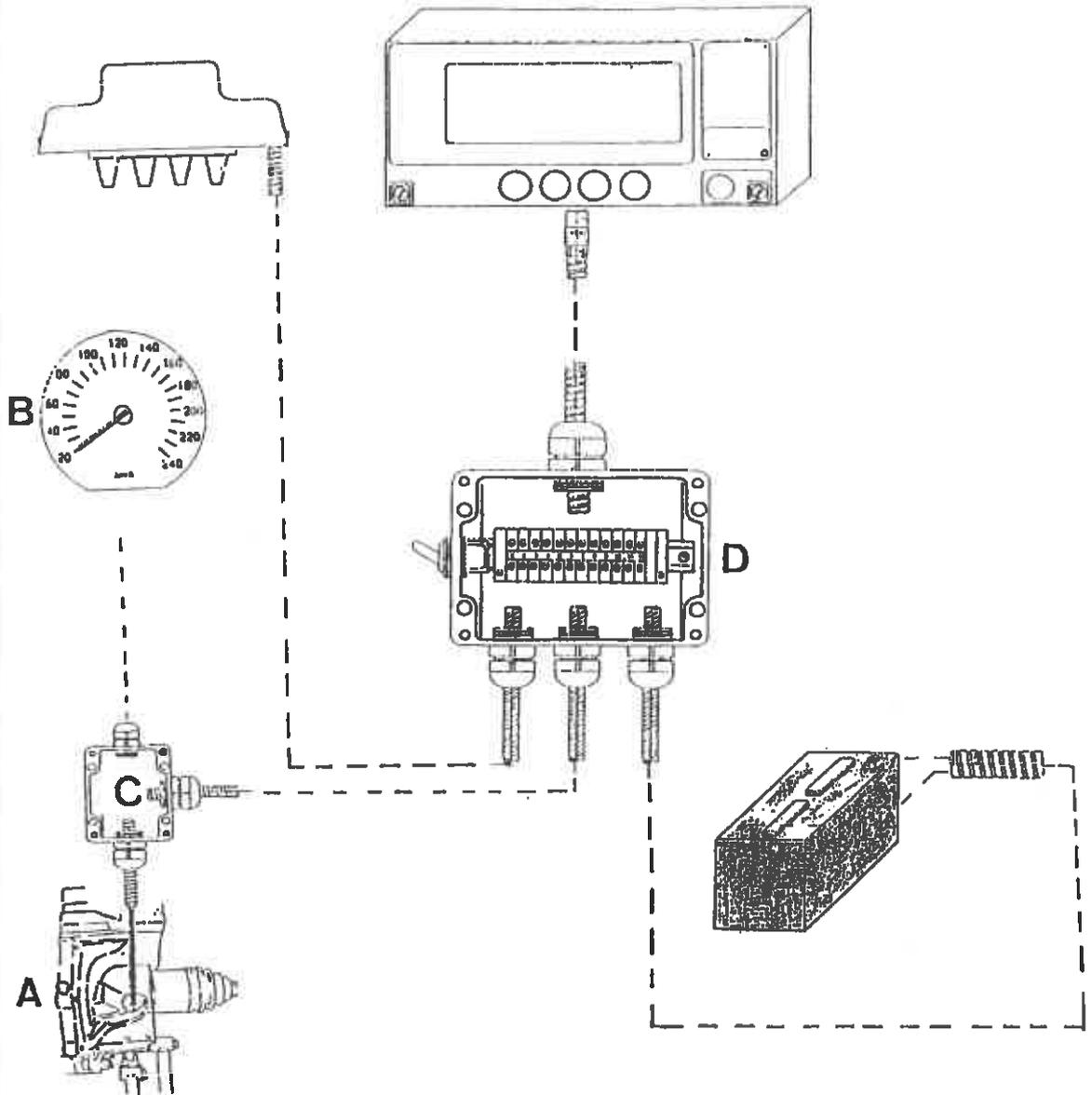
Point A	_____	Point C	_____	Point B
	Fil violet		Fil blanc orange	
	Adaptateur	Fil vert	Borne 12	
	MT.94.001	(impulsions vers le taximètre)	Borne 11 — 5 V	
		Fil noir	Borne 10 — 9 V	
		Fil jaune-vert		
	Point D			



■ N° 6174-1

ADAPTATEUR VDO-KIENZLE POUR TAXIMETRES MT.94.001

Plan d'installation



■ N° 6174-2

ADAPTATEUR VDO-KIENZLE POUR TAXIMETRES MT.94.001

Boîtier de raccordement - Vue de dessus





■ N° 6174-3

ADAPTATEUR VDO-KIENZLE POUR TAXIMETRES MT.94.001

Boîtier de raccordement - Vue de profil

