



# Présentation générale des convertisseurs

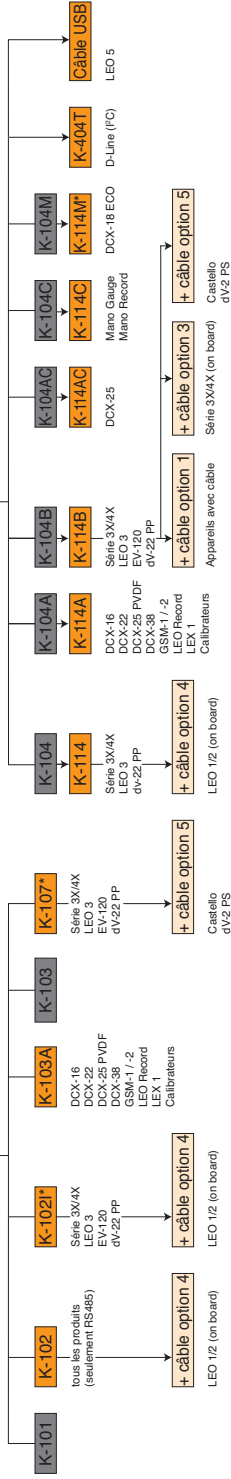


Convertisseur

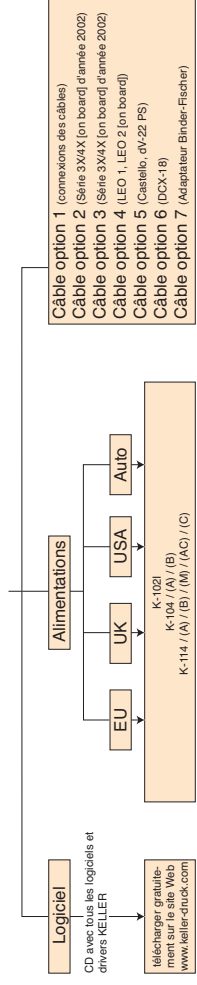


## RS232

## USB







### Accessoires



■ Produit remplacé ou obsolète \* Le bloc d'alimentation est compris dans la fourniture. on board = Connecteur intégré à l'intérieur du boîtier ou sur carte électronique






Nom	Photo	Description	Application (appareils KELLER)	Code Produit
<b>RS232 --&gt; RS485</b>				
<b>K-102</b>	 f	<b>Convertisseur avec bornier à vis:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conversion RS232–RS485 half-duplex</li> <li>• Connexion RS 232: connecteur 9 broches D-Sub (f)</li> <li>• Connexion RS 485: bornier à vis 3 contacts (RS485 A, RS485 B, GND)</li> <li>• Permutation automatique entre envoi/ réception</li> <li>• Vitesse de transfert: 9,6 kbit / 115 kbit</li> </ul>	Série 3X/4X, LEO 1/2/3, dV-2 PS	309010.0004
<b>K-102I</b>	 f	<b>Convertisseur (isolé) avec bornier à vis:</b> comme K-102, mais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolation galvanique</li> <li>• Connecteur DC pour l'alimentation des appareils externes (V+, GND) et du K-102I</li> <li>• Adaptateur secteur (15V) nécessaire et livré</li> <li>• Câble prolongateur RS232 (1,8 m) compris dans la fourniture</li> </ul>	Série 3X/4X, LEO 3, dV-2 PS	Europe: 309010.0012  UK: 309010.0023  USA: 309010.0024
<b>K-107</b>	 f f	<b>Kit de conversion:</b> comme K-102, mais inclut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation pour appareils externes à l'aide de la pile 9 V intégrée ou d'un adaptateur secteur/voiture</li> <li>• Connexion RS232: connecteur 9 broches D-Sub</li> <li>• Connexion RS485: connecteur Binder Série 723 5 broches</li> <li>• Adaptateur secteur (15 V) livré</li> </ul>	Série 3X/4X, LEO 3, dV-22 PP, dV-2 PS	Europe: 309010.0003  UK: 309010.0020  USA: 309010.0021
<b>K-103A</b>	 m f	<b>Convertisseur avec câble équipé d'une fiche Fischer Série 103:</b> Comme K-102, mais avec câble (longueur: 2 m) et connecteur Fischer Série 103	DCX-16, DCX-22, LEO Record, LEX 1 GSM-1 / -2	309010.0002





f = femelle

m = male




Nom	Photo	Description	Application (appareils KELLER)	Code Produit
<b>USB --&gt; RS485</b>				
K-114		<p><b>Convertisseur d'interface avec bornier à vis :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation par le connecteur USB pour un unique appareil raccordé (U-Out = 11,8 VDC / I-Out<sub>max</sub> = 40 mA) (alimentation par bloc externe 12–20 VDC si présence de plusieurs appareils raccordés)</li> <li>Bornier à vis enfichable pour le raccordement de : +Vcc / GND / RS485A / RS485B</li> <li>Affichage optique des états et des configurations (LED)</li> <li>Longueur totale: 1 m</li> <li>Isolation galvanique</li> <li>Logiciel sur CD et câble de liaison USB compris dans la fourniture</li> </ul>	Série 3X/4X	309010.0074
K-114A		<p><b>Convertisseur avec connecteur Fischer/5 broches :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation par le connecteur USB pour un unique appareil raccordé (U-Out = 11,8 VDC / I-Out<sub>max</sub> = 40 mA)</li> <li>Affichage optique des états et des configurations (LED)</li> <li>Isolation galvanique</li> <li>Longueur totale: 1,7 m</li> <li>Logiciel sur CD et câble de liaison USB compris dans la fourniture</li> </ul>	DCX-16, DCX-22, DCX-25 PVDF, DCX-38, LEO Record, LEX 1, GSM-2, Calibrateurs	309010.0075
K-114B		<p><b>Convertisseur avec embase Binder 680/5 broches :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation par le connecteur USB pour un unique appareil raccordé (U-Out = 11,8 VDC / I-Out<sub>max</sub> = 40 mA)</li> <li>Canal de mesure : Tension d'entrée 0...12 VDC</li> <li>Affichage optique des états et des configurations (LED)</li> <li>Isolation galvanique</li> <li>Longueur totale: 1,7 m</li> <li>Logiciel sur CD et câble de liaison USB compris dans la fourniture</li> </ul>	Série 3X, Série 4X, LEO 3, EV-120	309010.0076



Nom	Photo	Description	Application (appareils KELLER)	Code Produit
<b>USB --&gt; RS485</b>				
K-114M		<b>Convertisseur avec embase M12/5 broches :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation/Chargement par USB (U-Out = 5 V / I-Out<sub>max</sub> = 100 mA) (la charge rapide est assurée par un bloc d'alimentation 12–20 VDC)</li> <li>Affichage optique des états et des configurations (LED)</li> <li>Isolation galvanique</li> <li>Longueur totale: 2,3 m</li> <li>Logiciel sur CD, bloc d'alimentation et câble de liaison USB compris dans la fourniture</li> </ul>	DCX-18	EU: 309010.0077  UK: 309010.0093  USA: 309010.0094
K-114AC		<b>Convertisseur avec embase Binder 712/5 broches :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation par le connecteur USB pour un unique appareil raccordé (U-Out = 11,8 VDC / I-Out<sub>max</sub> = 40 mA)</li> <li>Affichage optique des états et des configurations (LED)</li> <li>Isolation galvanique</li> <li>Longueur totale: 1,75 m</li> <li>Logiciel sur CD et câble de liaison USB compris dans la fourniture</li> </ul>	DCX-25	309010.0079
<b>USB --&gt; TTL</b>				
K-114C		<b>Convertisseur avec embase Binder 712/2 broches :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage optique des états et des configurations (LED)</li> <li>Isolation galvanique</li> <li>Longueur totale: 1,75 m</li> <li>Logiciel sur CD et câble de liaison USB compris dans la fourniture</li> </ul>	Anciens appareils • Mano Gauge • Mano Rec • Kalibratoren	309010.0078
<b>USB --&gt; I<sup>2</sup>C</b>				
K-404T		<b>Convertisseur avec embase TO 5 broches (sur traversée étanche)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation par le connecteur USB pour un seul appareil raccordé (U-Out = 3,3 VDC / I-Out<sub>max</sub> = 50 mA)</li> <li>Résistances internes pull-up pour SDA et SCL, EOC non raccordé.</li> <li>Protection contre les court-circuits, sans isolation galvanique</li> <li>Longueur totale: 25 cm</li> <li>Logiciel sur CD compris dans la fourniture</li> </ul>	D-Line	309010.0103









Nom	Photo	Description	Accessoires pour	Code Produit
<b>Accessoires convertisseurs</b>				
<b>Câble option 1</b>	 m	<b>Adaptateur (0,3 m) Binder Série 723 (m) vers connexion filaire avec serre-fils</b> • Raccordement de transmetteurs avec sortie câble	K-114B, K-107	309010.0014
<b>Câble option 3</b>	 f m	<b>Adaptateur (0,3 m) Binder Série 723 (m) vers connecteur Molex 6-pins (f)</b>	K-114B, K-107	309010.0016
<b>Câble option 4</b>	 f	<b>Adaptateur (1,5 m) fil vers connecteur 2 broches</b> • pour connexion avec LEO 1 et LEO 2	K-114 K-102, K-102I	309010.0017
<b>Câble option 5</b>	 f m	<b>Adaptateur (0,3 m) Binder 5 broches Série 723 (m) vers connecteur Binder 8 broches Série 423 (f)</b> • convient pour les dV-2 PS et Castello	K-114B, K-107	309010.0041
<b>Câble option 6</b>	 f f	<b>Adaptateur (0,5 m) M12 5 broches vers connecteur Fischer 5 broches Série 103</b> • Connexion du K-103A au DCX-18	K-114A, K-103A	309010.0066

f = femelle

m = male



Nom	Photo	Description	Accessoires pour	Code Produit
<b>Accessoires convertisseurs</b>				
<b>Adaptateur secteur Europe</b>		<b>Adaptateur secteur 15 V – Europe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour connexion au connecteur d'alimentation du convertisseur</li> <li>• Entrée: 230 VAC</li> <li>• Sortie: 15 VDC, 360 mA</li> <li>• Longueur du câble 1,8 m</li> </ul>	K-114, K-114B, K-114M K-102I, K-107	309010.0025
<b>Adaptateur secteur UK</b>		<b>Adaptateur secteur 15 V – UK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour connexion au connecteur d'alimentation du convertisseur</li> <li>• Entrée: 230 VAC</li> <li>• Sortie: 15 VDC, 360 mA</li> <li>• Longueur du câble 2 m</li> </ul>	K-114, K-114B, K-114M K-102I, K-107	309010.0087
<b>Adaptateur secteur USA</b>		<b>Adaptateur secteur 15 V – USA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour connexion au connecteur d'alimentation du convertisseur</li> <li>• Entrée: 120 VAC</li> <li>• Sortie: 15 VDC, 360 mA</li> <li>• Longueur du câble 2 m</li> </ul>	K-114, K-114B, K-114M K-102I, K-107	309010.0086
<b>Adaptateur voiture</b>		<b>Adaptateur voiture</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur du câble 2 m</li> </ul>	K-102I, K-107, K-114	309010.0051
<b>CD Keller</b>		<b>CD Keller</b> contient tous les logiciels KELLER ainsi que le driver USB pour le convertisseur K-114/K-104  Téléchargement gratuit sous: <a href="http://www.keller-druck.com">www.keller-druck.com</a>		750505.0001
<b>Câble USB</b>		<b>Câble de conversion USB (1 m)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connection: A Mini/B</li> </ul>	K114, K114A, K114B, K114AC, K114M, LEO 5	309010.0095



Les convertisseurs ci-après et leurs options ne sont plus utilisés ou ont été remplacés par de nouveaux produits. Pour des raisons de compatibilité avec des produits KELLER plus anciens, ils sont pour certains encore livrables :




Nom	Photo	Description	Application (appareils KELLER)	Code Produit
<b>RS232 --&gt; TTL</b>				
K-101		Convertisseur avec câble équipé d'une fiche Binder Série 712	Manomètres intelligents et calibreurs	309010.0001
<b>RS232 --&gt; RS485</b>				
K-103		Convertisseur avec câble équipé d'une fiche Binder Série 723	DC-22 G (ø 46 mm)	309010.0054
<b>USB --&gt; RS485</b>				
K-104		Convertisseur avec bornier à vis	remplacé par K-114	309010.0008
K-104A		Convertisseur avec câble équipé d'une fiche Fischer Série 103	remplacé par K-114A	309010.0009
K-104B		Câble convertisseur avec fiche Binder Série 723	remplacé par K-114B	309010.0010
K-104M		Convertisseur avec câble équipé d'une fiche M12	remplacé par K-114M	309010.0050
Câble USB de type A vers type B		Câble de conversion USB	exclusivement pour K-104 K-104M	309010.0052

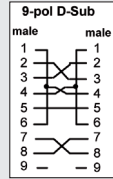
f = femelle

m = male





Nom	Photo	Description	Accessoires pour	Code Produit
<b>Accessoires convertisseurs</b>				
<b>Câble option 2</b>		<b>Adaptateur Binder Série 723 (m) vers connecteur Leoco 5-pins</b>	K-104B, K-107	309010.0015
<b>Câble option 7</b>		<b>Adaptateur Binder 723/5 broches (m) vers connecteur Fischer 103/5 broches (m)</b>	K-114B, K-104B	309010.0082
<b>Adaptateur pour mobiles</b>		<b>Adaptateur pour mobiles:</b> Nécessaire pour la liaison série des convertisseurs vers ordinateurs de poche (Palm).	K-103A, K-107	309010.0028



f = femelle

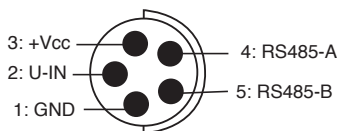
m = male



## Affectation des broches des convertisseurs

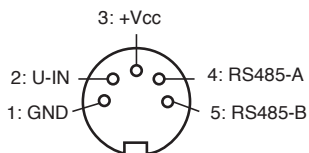
### K-114A

Fischer Série 103 (male) 5 broches



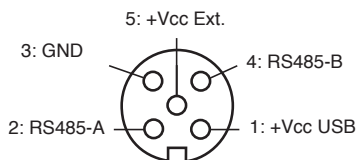
### K-114B

Binder Série 680 (femelle) 5 broches



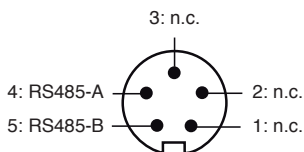
### K-114M / K-104M

M12 (femelle) 5 broches



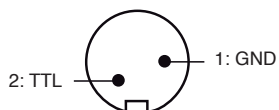
### K-114AC

Binder 712 (male) 5 broches



### K-114C

Binder 712 (male) 2 broches

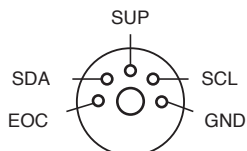


### Connecteur du bloc d'alimentation K-114



### K-404T

TO-5 (f)



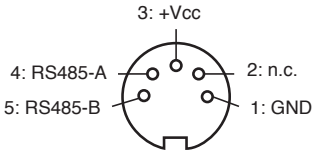
f = femelle  
m = male  
n.c. = non raccordé



## Affectation des broches des câble options

### Câble option 1

Binder Série 723 (male) 5 broches

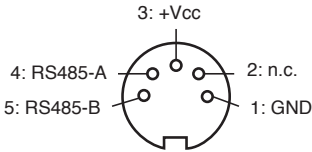


Code couleur du câble torsadé

noir	bk:	+Vcc
blanc	wh:	GND
jaune	ye:	RS485-B
bleu	bl:	RS485-A
rouge	rd:	U-IN

### Câble option 3

Binder Série 723 (male) 5 broches

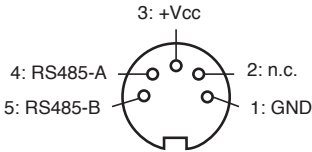


Embase Molex (femelle) 6 broches

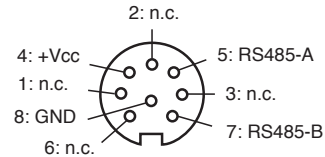
3: n.c.	2: +Vcc	1: RS485-B
6: n.c.	5: GND	4: RS485-A

### Câble option 5

Binder Série 723 (male) 5 broches

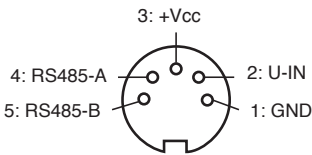


Binder Série 423 (femelle) 8 broches

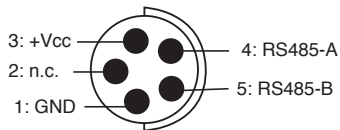


### Câble option 7

Binder Série 723 (male) 5 broches



Fischer Série 103 (male) 5 broches



f = femelle m = male n.c. = non raccordé

