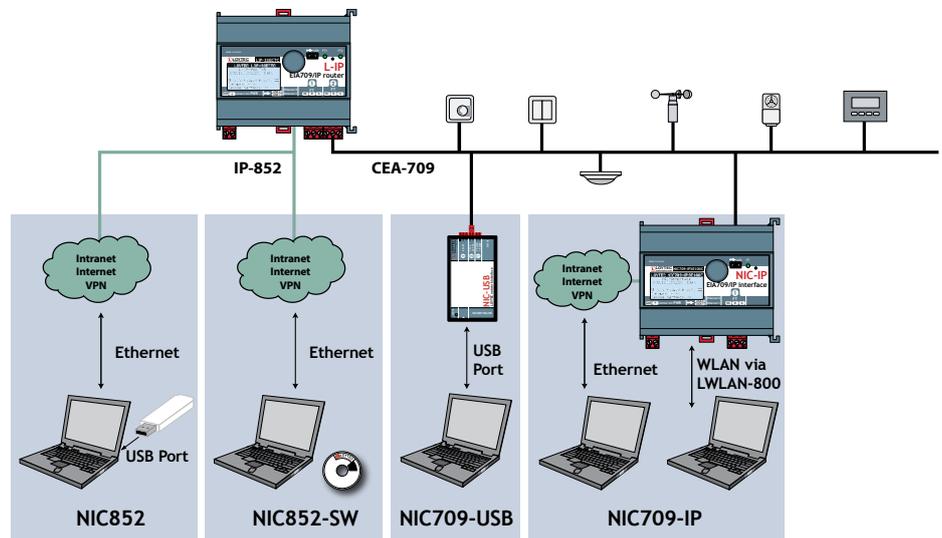




Les NICs LOYTEC constituent les cartes d'interface les plus utilisées sur le marché pour les canaux CEA-709 et IP-852 (Ethernet/IP). Basées sur la technologie LOYTEC Core, elles permettent une cadence de mises à jour élevée de même qu'un temps de réponse très court. Toutes les NICs sont entièrement compatibles avec les logiciels NL220, ALEX, LonMaker® et toutes les applications basées sur LNS®. Ces mêmes NICs sont également compatibles avec NodeUtil32, NLUtil, les serveurs OPC et toutes les applications haute performance ORION.

L'interface réseau multiplexée (MNI) permet de démarrer plusieurs applications LNS ou MIP en parallèle avec le LPA sur chaque interface réseau.

La fonction VPN intégrée permet une configuration VPN simple et un accès sécurisé aux sites distants. L'interface LTE-800 permet un accès sans fil à des sites distants via un opérateur mobile.



## Caractéristiques

- Cartes d'interface pour les canaux TP/FT-10, TP/XF-1250, RS485 et Ethernet/IP (IP852)
- Disponibles pour USB et port Ethernet
- Permet jusqu'à huit noeuds réseaux avec une seule carte d'interface réseau (équipements MNI)
- Utilise le LPA, l'outil LSD, vos applications ORION, les applications MIP et les applications LNS®(VNI) sur une seule interface réseau en même temps
- Compatible avec des GTB telles Honeywell EBI, TAC VISTA etc.
- Compatible avec toutes les applications LNS® haute performance en mode VNI™ telles NL220, NLFacilities, NLOPC-VNI, ALEX, LonMaker® etc.
- Compatible avec les applications basées sur MIP (Interface LDV) comme NodeUtil32, NLUtil, NLOPC-MIP, Honeywell CARE 5/7 etc.
- Compatible avec les applications ORION haute performance (ORION API)
- NIC852 est entièrement compatible avec le L-IP et le routeur i.LON® 600
- Permet d'utiliser des applications classiques basées sur MIP sur un canal IP-852 (Ethernet)
- Avec double port Ethernet, switch ou séparé (seulement sur le NIC709-IP3E100C)
- Supporte WLAN grâce à l'interface LWLAN-800 (seulement sur le NIC709-IP3E100C)
- Supporte LTE grâce à l'interface LTE-800 (seulement sur le NIC709-IP3E100C)
- Tourne sur Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019

## Interface Réseau NIC

### NIC709-IP3E100C, NIC709-IP1E100C, NIC709-USB100, NIC852-SW, NIC852

#### Spécifications NIC709-USB100

Type	<b>NIC709-USB100</b>
Dimensions (mm)	120 x 70 x 23 (L x l x H), DIM052
Alimentation	Via USB, max. 130 mA
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, degré de protection: IP40, IP20 (borniers)
Interfaces	1 x TP/FT-10 1 x TP/XF-1250 1 x RS-485 (ANSI TIA/EIA-485)
Outils	Logiciel interface réseau LOYTEC NIC
Système d'exploitation	Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019

#### Limites des ressources

Equipements MNI 8 (interfaces réseaux multiplexées)

#### Spécifications NIC709-IP3E100C (successeurs des NIC709-IP3E100) et NIC709-IP1E100C (successeurs des NIC709-IP1E100)

Type	<b>NIC709-IP3E100C</b>	<b>NIC709-IP1E100C</b>
Dimensions (mm)	107 x 100 x 75 (L x l x H), DIM046	
Installation	Montage rail DIN suivant norme DIN 43880, rail en profilé de chapeau EN 50022	
Alimentation	12-35 VDC / 12-24 V AC ±10 %, typisch 2,5 W	
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, degré de protection: IP40, IP20 (borniers)	
Interfaces	2 x Ethernet (100Base-T): HTTP, FTP, SSH, HTTPS, Firewall, NTP, VNC, SNMP 2 x USB-A: WLAN (nécessite LWLAN-800) LTE (nécessite LTE-800)	
	1 x TP/FT-10	1 x TP/XF-1250
Outils	LOYTEC Network Interface NIC Software	
Système d'exploitation	Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019	

#### Limites des ressources

Equipements MNI 8 (interfaces réseau multiplexées)

#### Spécifications NIC852

Alimentation	Via USB, max. 50 mA
Interfaces	1 connecteur USB PC
Outils	Logiciel interface réseau LOYTEC NIC
Système d'exploitation	Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019

#### Limites des ressources

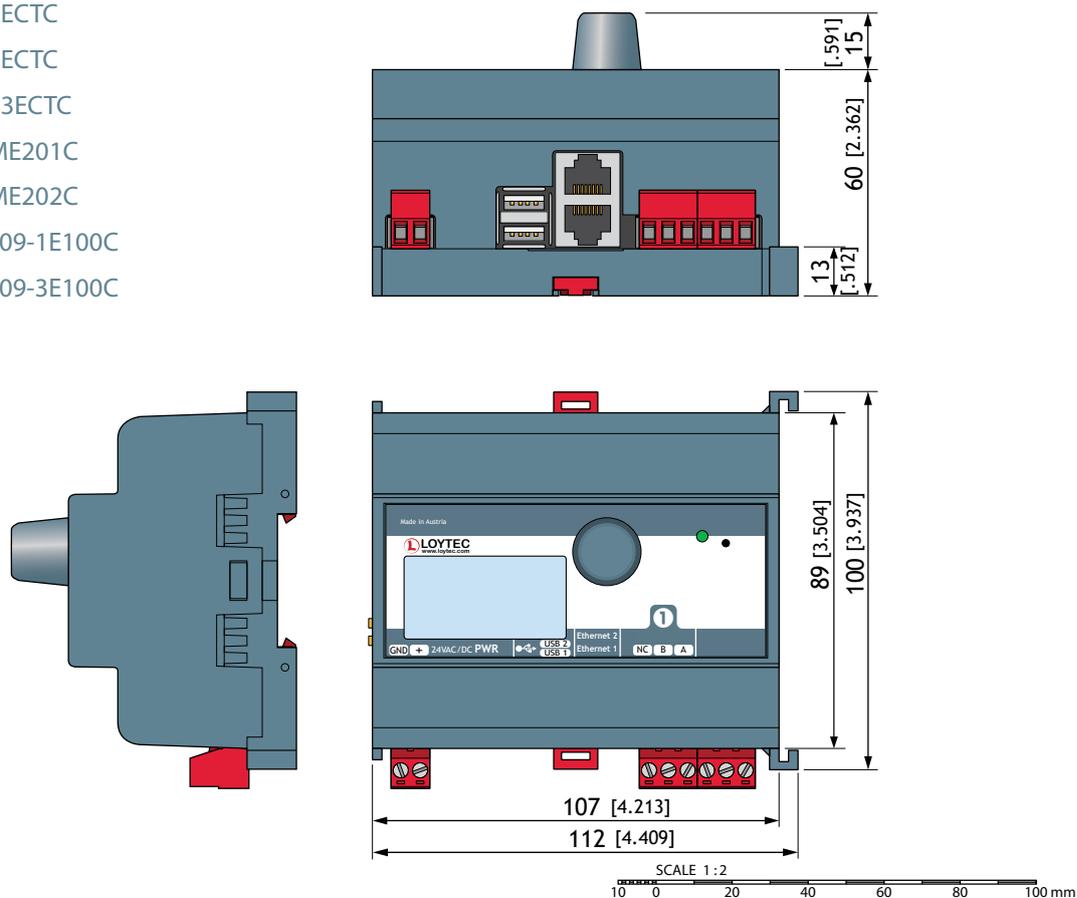
Equipements MNI 8 (interfaces réseaux multiplexées)

Référence	Description produit
NIC709-USB100	Interface USB, connexion port USB d'un PC, supporte canaux LonMark TP/FT-10, TP/XF-1250, TP/RS485
NIC709-IP3E100C	Remote network interface (RNI), connexion PC via Ethernet ou WLAN, sur canal LonMark TP/FT-10
NIC709-IP1E100C	Remote network interface (RNI), connexion PC via Ethernet ou WLAN, sur canal LonMark TP/XF-1250
NIC852	Licence flottante via clé USB, pour utiliser le port Ethernet du PC pour connecter un canal LonMark IP-852
NIC852-SW	Licence logicielle pour un PC, utilise un port Ethernet d'un PC pour connecter à un canal LonMark IP-852
LPOW-2415B	Alimentation avec connecteur 24 VDC, 15 W
LWLAN-800	Interface LAN sans fil IEEE 802.11bgn
LT-03	Terminaison réseau, 1 x TP/FT10 ou TP/LPT-10 (bus ou topologie libre), 1 x connecteur d'accès réseau RJ45
LT-13	Terminaison réseau, 1 x TP/FT10 ou TP/LPT-10 (bus ou topologie libre), 1 x TP/XF-1250
LT-33	Terminaison réseau, 2 x TP/FT10 ou TP/LPT-10 (bus ou topologie libre)
LTE-800	LTE Interface

## Dimensions des Produits en mm et [pouce]

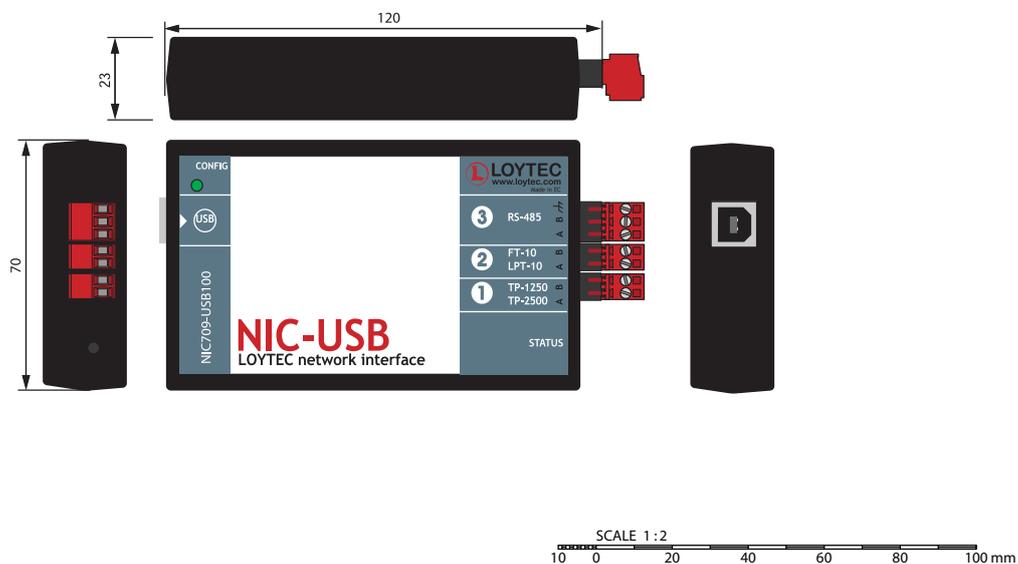
### DIM046

LIP-1ECTC  
 LIP-3ECTC  
 LIP-33ECTC  
 LIP-ME201C  
 LIP-ME202C  
 NIC709-1E100C  
 NIC709-3E100C



### DIM052

NIC709-USB100



Les produits de LOYTEC electronics GmbH font l'objet d'un développement constant. Par conséquent, LOYTEC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. La fiche technique la plus récente peut être téléchargée sur [www.loytec.com](http://www.loytec.com).