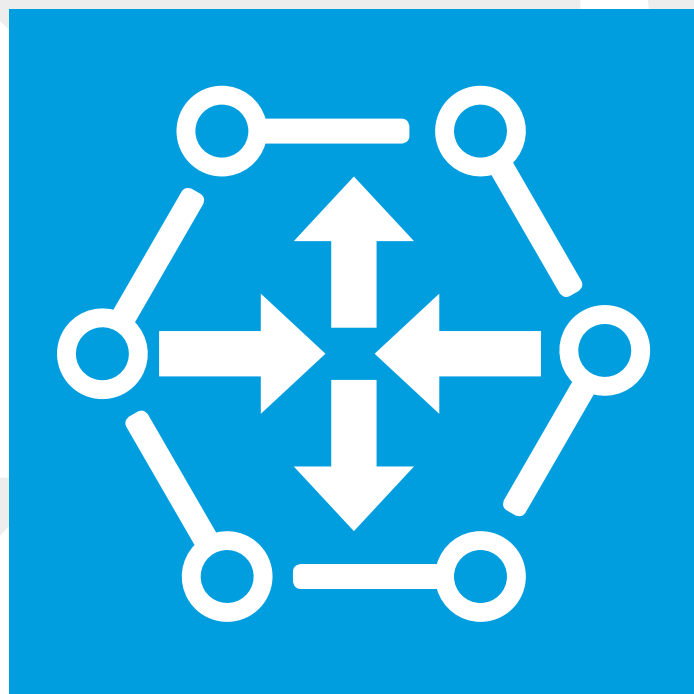


PASSERELLES INDUSTRIELLES

CONVERTISSEURS DE PROTOCOLE

MODÈLES R-KEY / Z-KEY



SENECA

www.seneca.it



Les passerelles industrielles de SENECA - convertisseurs de protocole sur rail DIN sont des dispositifs utilisés pour transférer des données entre différents réseaux et bus de terrain.

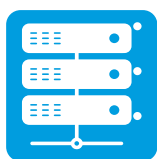
Les passerelles disponibles en format R (32x53x90mm) ou Z (17.5x100x112mm) peuvent être utilisées dans l'infrastructure pour connecter des réseaux et des systèmes avec différents protocoles. La configuration s'effectue via le serveur Web ou le logiciel dédié EASY SETUP 2. Disponibles dans différentes configurations maître/esclave et compatibles avec les principaux automates, ils peuvent être intégrés dans les configurateurs de différents fabricants.

FAITS MARQUANTS



CONVERSION DE PROTOCOLE

Les passerelles industrielles connectent les dispositifs Modbus aux réseaux et aux fieldbus en convertissant bidirectionnellement les protocoles ModBUS RTU/TCP-IP, M-BUS, Profinet, IO, M-BUS, Ethernet/IP, OPC UA, IEC 61850.



SERVEUR D'ÉQUIPEMENT SÉRIE

Les passerelles prenant en charge ce mode connectent les appareils dotés d'une interface série RS232 ou RS485 à un réseau local pour la transmission de données série via Ethernet.



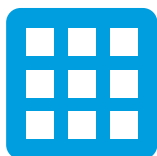
CONNECTIVITÉ

Les passerelles gèrent jusqu'à 128 nœuds esclaves par port série, 1 200 octets en lecture/écriture et 10 serveurs TCP-IP.



CONFIGURATION FLEXIBLE

La configuration, via port série, Ethernet ou USB, est simple et immédiate grâce au logiciel de configuration EASY SETUP 2 ou au serveur Web.



MÉMOIRE PARTAGÉE

En mode passerelle "Tag – mémoire partagée", les dispositifs SENECA acquièrent en continu les données via ModBUS et les stockent dans leur mémoire partagée,



SNIFFER SÉRIE

Grâce à la fonction de sniffers série, les passerelles analysent le trafic série en réseau et affichent les variables du protocole ModBUS.



CERTIFICATIONS

Ayant passé des tests très rigoureux pour les risques potentiels d'incendie, de chocs électriques et de défaillances mécaniques, une grande partie des modèles portent le marquage UL.



INTEGRATION

Les passerelles « KEY » facilitent la compatibilité et la coexistence avec les PLC, systèmes d'automatisation et environnements de programmation tiers (ex. TiA Portal, PLCLogix 5000), grâce à la génération de fichiers spécifiques de configuration EDS ou GDSML.

CONVERSIONS ET MODÈLES DISPONIBLES

Côté PLC/SCADA Côté terrain	Modbus RTU						
	Modbus RTU	Modbus ASCII	Modbus TCP/IP	PROFINET	ETHERNET/IP	OPC UA	IEC 61850
Modbus RTU		R-KEY-LT Z-KEY-0 Z-KEY-2ETH	R-KEY-LT Z-KEY-0 Z-KEY-2ETH	R-KEY-LT-P Z-KEY-P Z-KEY-2ETH-P	R-KEY-LT-E Z-KEY-E Z-KEY-2ETH-E	R-KEY-LT-U Z-KEY-U Z-KEY-2ETH-U	R-KEY-LT-I Z-KEY-I Z-KEY-2ETH-I
Modbus ASCII	R-LT Z-KEY-0 Z-KEY-2ETH		R-KEY-LT Z-KEY-0 Z-KEY-2ETH	R-KEY-LT-P Z-KEY-P Z-KEY-2ETH-P	R-KEY-LT-E Z-KEY-E Z-KEY-2ETH-E		
Modbus TCP/IP	R-KEY-LT Z-KEY-0 Z-KEY-2ETH	R-KEY-LT Z-KEY-0 Z-KEY-2ETH		R-KEY-LT-P Z-KEY-P Z-KEY-2ETH-P	R-KEY-LT-E Z-KEY-E Z-KEY-2ETH-E	R-KEY-LT-U Z-KEY-U Z-KEY-2ETH-U	R-KEY-LT-I Z-KEY-I Z-KEY-2ETH-I
M-Bus	R-KEY-MBUS Z-KEY-MBUS		R-KEY-MBUS Z-KEY-MBUS	R-KEY-MBUS-P (*) Z-KEY-MBUS-P (*)			

(*) Bientôt disponible

APPAREILS FLEXIBLES ET RECONFIGURABLES AVEC LA TECHNOLOGIE FLEX



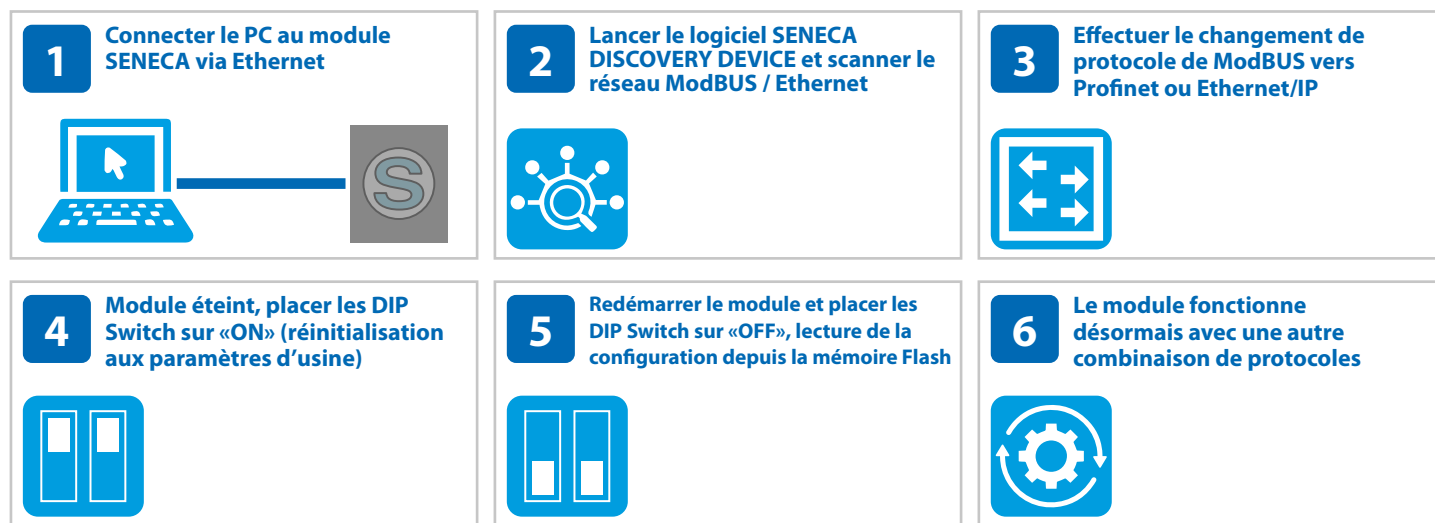
La technologie propriétaire FLEX de SENECA permet de connecter un seul appareil capable de prendre en charge différents protocoles dans les réseaux de communication série et Ethernet industriels. À partir de la même passerelle, il est par exemple possible de changer en quelques étapes le type de conversion de protocole, de gérer rapidement des changements de configuration de production ou de transférer efficacement des données vers et depuis des PLC et d'autres dispositifs Maître/Esclave ou Client/Serveur. Cette approche flexible permet d'économiser du temps, des ressources financières et d'éviter la complexité de devoir gérer plusieurs dispositifs avec différents codes d'achat, quel que soit le type d'application.

POINTS FORTS

- Solution multiprotocoles unique sur un seul appareil
- Connectivité maximale dans un seul matériel
- Fonctionnalité de plusieurs passerelles pour le prix d'une seule
- Simplification des codes d'achat
- Réduction des coûts de stockage et de manutention
- Sélection instantanée de multiples combinaisons de protocoles sur la base de l'outil Seneca Discovery Device, téléchargeable gratuitement sur le site Web de Seneca
- Aucun logiciel de programmation ni modification de tags et registres E/S
- Protocoles pris en charge et interchangeables : ModBUS RTU, ModBUS TCP-IP, ModBUS ASCII, Profinet, Ethernet/IP, autres en cours d'implémentation (OPC UA, IEC 61850))
- Modèles intégrant la technologie FLEX : R-KEY-LT, R-KEY-LT-E, R-KEY-LT-P, Z-KEY-0, Z-KEY-2ETH, Z-KEY-2ETH-E, Z-KEY-2ETH-P, Z-KEY-P, Z-KEY-E, autres à venir (R203-2-L ; R203-2-H, R203-2-L-P, R203-H-P)

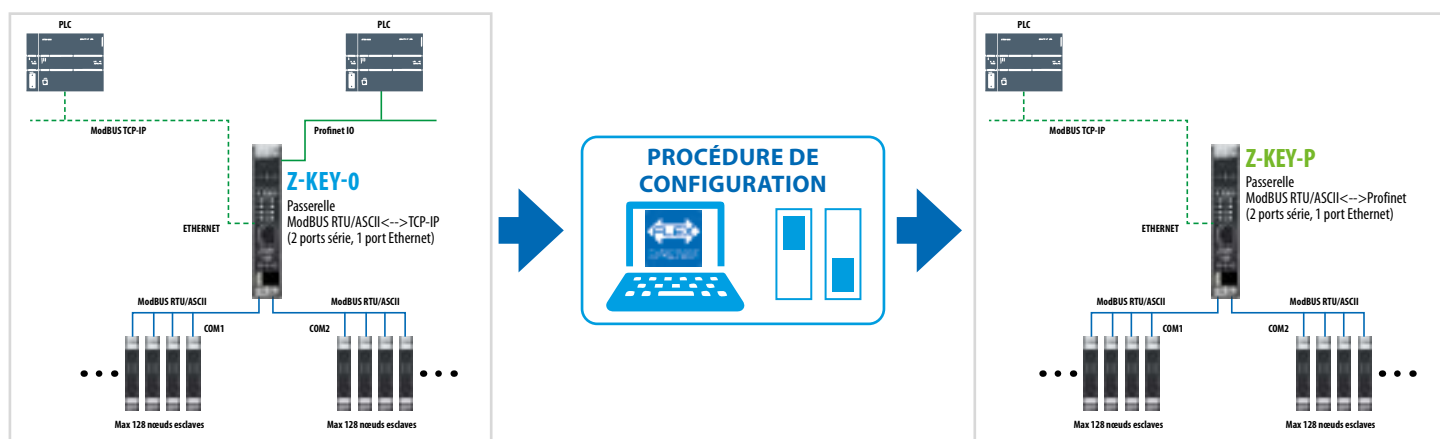
PROCÉDURE DE RECONFIGURATION DU PROTOCOLE AVEC LA TECHNOLOGIE FLEX

- Connecter le PC à l'appareil FLEX via Ethernet
- Lancer le logiciel SENECA DISCOVERY DEVICE, disponible sur le site web de SENECA, et scanner le réseau ModBUS / Ethernet
- Sélectionner la nouvelle combinaison de protocoles à appliquer à l'appareil
- Module éteint, placer les DIP Switch en mode « Réinitialisation paramètres d'usine »
- Redémarrer le module et placer les DIP Switch en mode « Lecture configuration depuis la Flash »



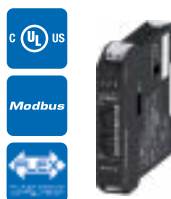
Pour plus d'informations : www.seneca.it/flex

EXEMPLE DE CONVERSION D'UNE PASSERELLE MODBUS EN PASSERELLE PROFINET



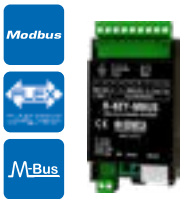
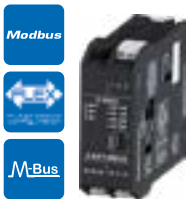
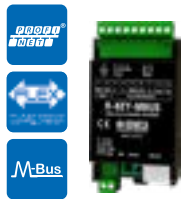
DONNÉES TECHNIQUES

Passerelle ModBUS

	R-KEY-LT	Z-KEY-0	Z-KEY-2ETH
Cette famille de passerelles permet de connecter des PLC avec interface série, ModBUS ou Ethernet à des dispositifs ModBUS RTU/ASCII Maître/Esclave et TCP-IP Client/Serveur			
	Passerelle ModBUS RTU/ASCII↔TCP-IP (1 port série, 1 port Ethernet)	Passerelle ModBUS RTU/ASCII↔TCP-IP (2 ports série, 1 port Ethernet)	Passerelle ModBUS RTU/ASCII↔TCP-IP (2 ports série, 2 ports Ethernet)
DONNÉES GÉNÉRALES			
Alimentation	10..40 Vdc; 19..28 Vac	11..40 Vdc ; 19..28 Vac	10..40 Vdc; 19..28 Vac
Consommation max	1 W	1,5 W	2 W
Isolation max		1,5 kVac (Ethernet)	
LED, indicateurs d'état		Alimentation Rx/Tx RS232/R485 Ethernet ACT/LNK	
Indice de protection		IP20	
Température de service		-25 °C...+65 °C	
Connexions	Bornier à vis extractible 7 voies, pas 5 mm Bornier à vis extractible 2 voies, pas 5 mm Connecteur inférieur RJ45	Bornier à vis extractible 3 voies, pas 5 mm Connecteur arrière IDC10 pour rail DIN 46277 Connecteur frontal RJ45	Connecteur frontal RJ45 (x2)
Dimensions (lxhxp)	32 × 53 × 90 mm	17,5 x 100 x 112 mm	
Poids	80 g	100 g	170 g
Boîtier	PC/ABS auto-extinguible UL94-V0 couleur Gris RAL 7035	Nylon PA6 30% fibre de verre, classe d'auto-extinction V0	
Installation		Pour rail DIN (IEC EN 60715)	
Certifications		CE, UKCA, UL	CE, UKCA
COMMUNICATION			
Port Ethernet		1 port Fast Ethernet 100 Tx	2 ports Fast Ethernet 100 Tx, configuration switch
Ports série #1	N° 1 port série RS232 / RS485 commutable, débit max 115 kbps sur connecteur		
#2	-	N° 1 port RS485, débit max 115 k sur connecteur IDC10 pour bus et bornier	
Protocoles pris en charge		ModBUS TCP-IP ModBUS RTU ModBUS ASCII	
Mode de fonctionnement		Passerelle ModBUS RTU/ASCII TCP-IP Passerelle ModBUS "TAG" SERVEUR D'ÉQUIPEMENT SÉRIE Serveur TCP Dispositif Série Passerelle Modbus série vers Ethernet ID virtuel	
FLEX (configuration multiprotocole)		Oui	
Zone de mémoire des variables		500 balises	
Connectivité		Max. 8 clients TCP-IP (mode serveur) Max 10 serveurs TCP-IP (mode client) Max 128 nœuds esclaves ModBUS RTU/ASCII (par port série)	
CONFIGURATION			
DIP Switch		Oui	
SERVEUR WEB		Oui	
EASY SETUP 2		Oui	
EDS/GSDML		-	
SDD (Seneca Discovery Device)		Oui	
SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection)		Oui	
CODES DE COMMANDE	R-KEY-LT	Z-KEY-0	Z-KEY-2ETH

DONNÉES TECHNIQUES

Passerelle M-BUS

	R-KEY-MBUS	Z-KEY-MBUS	R-KEY-MBUS-P	Z-KEY-MBUS-P
Cette famille de passerelles permet la conversion du protocole M-BUS (Meter Bus) vers ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP et Profinet. Il s'agit de convertisseurs capables de lire, convertir et transférer les données de jusqu'à 25 instruments M-BUS.				
	Passerelle ModBUS RTU/TCP-IP ↔ M-BUS (1 port M-BUS, 1 port série, 1 port Ethernet)	Passerelle ModBUS RTU/TCP-IP ↔ M-BUS (1 port M-BUS, 2 ports série, 1 port Ethernet)	Passerelle Profinet ↔ M-BUS (1 port M-BUS, 1 port série, 1 port Ethernet)	Passerelle Profinet ↔ M-BUS (1 port M-BUS, 2 ports série, 1 port Ethernet)
DONNÉES GÉNÉRALES				
Alimentation	10..40 Vdc; 19..28 Vac			
Consommation max	Max 1 W	6,5 W (3,5 W typique)	Max 1 W	6,5 W (3,5 W typique)
Isolation max	1.500 Vac	1 500 Vac 3 voies	1.500 Vac	1 500 Vac 3 voies
LED indicateurs d'état	Alimentation Alimentation M-BUS Rx/Tx RS232/R485 M-BUSTx/Rx			
Indice de protection	IP20			
Température de service	-25..+65°C			
Connexions	Bornier à vis extractible 7 voies, pas 5 mm Bornier à vis extractible 2 voies, pas 5 mm Connecteur Ethernet sur la face inférieure	Bornier à vis extractible 3 voies, pas 5 mm Connecteur arrière IDC10 pour rail DIN 46277 Connecteur frontal RJ45 Micro USB sur le côté	Bornier à vis extractible 7 voies, pas 5 mm Bornier à vis extractible 2 voies, pas 5 mm Connecteur Ethernet sur la face inférieure	Bornier à vis extractible 3 voies, pas 5 mm Connecteur arrière IDC10 pour rail DIN 46277 Connecteur frontal RJ45 Micro USB sur le côté
Dimensions (lxhxp)	53,3 x 90 x 32,2 mm	100 x 35 x 112 mm	53,3 x 90 x 32,2 mm	100 x 35 x 112 mm
Poids	80 g	190 g	80 g	190 g
Boîtier	PC / ABS auto-extinguible UL94-V0	Plastique noir PA6 renforcé en fibre de verre, couleur noire	PC / ABS auto-extinguible UL94-V0	Plastique noir PA6 renforcé en fibre de verre, couleur noire
Installation	Sur rail DIN IEC EN 60715 ou mural		Sur rail DIN IEC EN 60715 ou mural	
Certifications	CE, UKCA		CE, UKCA	
COMMUNICATION				
Port Ethernet	1 port Fast Ethernet 100 Tx, RJ45		1 port Fast Ethernet 100 Tx, RJ45	
Ports série	N° 1 port série RS232 / RS485 commutable, débit max 115 kbps			
#1				
#2	N° 1 port RS485, débit max 115 k sur connecteur IDC10 pour bus et bornier		N° 1 port RS485, débit max 115 k sur connecteur IDC10 pour bus et bornier	
Ports USB	1 port Micro USB sur connecteur latéral		1 port Micro USB sur connecteur latéral	
Ports M-BUS	1 port M-BUS, max. 25 nœuds esclaves, baud rate de 300 à 38 400 bps			
Protocoles pris en charge	Serveur ModBUS TCP-IP ModBUS RTU Esclave Maître M-BUS		Profinet IO (Class A Device, Cyclic Real-Time (RT), Acyclic Data) Maître M-BUS	
Mode de fonctionnement	Passerelle ModBUS RTU/TCP-IP ↔ M-BUS		Passerelle Profinet IO ↔ M-BUS	
FLEX (configuration multiprotocole)	Oui			
Zone mémoire variables	500 balises			
Connectivité	Max. 8 clients TCP-IP (mode serveur) Max 128 nœuds esclaves ModBUS RTU/ASCII (par port série) Max. 25 nœuds esclaves M-BUS		Max. 25 nœuds esclaves M-BUS	
CONFIGURATION				
DIP Switch	Oui			
SERVEUR WEB	Oui			
EASY SETUP 2	-		Oui	
EDS/GSDML	-		Oui	
SDD (Seneca Discovery Device)	Oui			
CODES DE COMMANDE	R-KEY-MBUS	Z-KEY-MBUS	R-KEY-MBUS-P	Z-KEY-MBUS-P

Les données techniques et les schémas de ce document sont donnés à titre indicatif et n'ont pas de caractère contraignant.

DONNÉES TECHNIQUES

Passerelle PROFINET IO

R-KEY-LT-P

Z-KEY-P

Z-KEY-2ETH-P

Cette famille de passerelles permet de connecter des PLC avec interface Profinet IO à des dispositifs ModBUS RTU/ASCII Master/Slave et ModBUS TCP-IP Server.



Passerelle ModBUS ↔ Profinet IO
(1 port série, 1 port Ethernet)

Passerelle ModBUS ↔ Profinet IO
(2 ports série, 1 port Ethernet)

Passerelle ModBUS ↔ Profinet IO
(2 ports série, 1 port Ethernet)

DONNÉES GÉNÉRALES

Alimentation	10..40 Vdc ; 19..28 Vac		11..40 Vdc ; 19..28 Vac	
Consommation max	1 W	1,5 W		2 W
Isolation max	1.500 Vac			
LED, indicateurs d'état	Alimentation Rx/Tx RS232/R485 Ethernet ACT/LNK Communication Profinet			
Indice de protection	IP20			
Température de service	-25 °C..+65 °C			
Connexions	Bornier à vis extractible 7 voies, pas 5 mm	Bornier à vis extractible 3 voies, pas 5 mm		
	Bornier à vis extractible 2 voies, pas 5 mm	Connecteur arrière IDC10 pour rail DIN 46277		
	Connecteur inférieur RJ45 (x1)	Connecteur frontal RJ45 (x1)	Connecteur frontal RJ45 (x2)	
Dimensions (lxhxp)	32 × 53 × 90 mm	17,5 x 100 x 112 mm		
Poids	80 g	100 g	170 g	
Boîtier	PC/ABS auto-extinguible UL94-V0 couleur Gris RAL 7035	Nylon PA6 30 % fibre de verre, classe d'autoextinction V0		
Installation	Pour rail DIN (IEC EN 60715)			
Certifications	CE, UKCA, UL		CE, UKCA	

COMMUNICATION

Port Ethernet	1 port Fast Ethernet 100 Tx, RJ45		2 ports Fast Ethernet 100 Tx, RJ45 frontal (configuration switch)
Ports série	#1	N° 1 port série RS232 / RS485 commutable, débit max 115 kbps sur connecteur	
	#2	-	N° 1 port RS485, débit max 115 k sur connecteur IDC10 pour bus et bornier
Protocoles pris en charge	ModBUS TCP-IP ModBUS RTU MQTT ModBUS ASCII Profinet IO (appareil de classe A, données cycliques en temps réel (RT) et acycliques)		
Mode de fonctionnement	Passerelle Profinet IO ModBUS RTU/TCP-IP Maître Passerelle Profinet IO ModBUS RTU/TCP-IP Esclave Passerelle avec tag Port#1 et Port#2 Maître		
FLEX (configuration multiprotocole)	Oui		
Zone de mémoire des variables	1 200 octets R/W		
Connectivité	Max. 3 serveurs TCP-IP (mode client) Max. 128 nœuds Slave ModBUS RTU/ASCII (par port série)		

CONFIGURATION

DIP Switch	Oui
SERVEUR WEB	Oui
EASY SETUP 2	Oui
EDS/GSDML	Oui
SDD (Seneca Discovery Device)	Oui
SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection)	-
CODES DE COMMANDE	R-KEY-LT-P Z-KEY-P Z-KEY-2ETH-P

DONNÉES TECHNIQUES

Passerelle Ethernet / IP

R-KEY-LT-E

Z-KEY-E

Z-KEY-2ETH-E

Cette famille de passerelles permet de connecter des PLC avec interface Ethernet/IP à des dispositifs ModBUS RTU Maître/Esclave et ModBUS TCP-IP Server.



Passerelle ModBUS → Ethernet/IP
(1 port série, 1 port Ethernet)

Gateway ModBUS → Ethernet/IP (2
ports série, 1 port Ethernet)

Passerelle ModBUS → Ethernet/IP
(2 ports série, 1 port Ethernet)

DONNÉES GÉNÉRALES

Alimentation	10..40 Vdc; 19..28 Vac		
Consommation max	1 W	1,5 W	2 W
Indicateurs d'état LED	Alimentation Connexion au port Ethernet RX / TX RS232/RS485 RX/TX RS485 Communication Ethernet/IP		
Isolation max	1,5 kVac		
Indice de protection	IP20		
Température de service	-25..+65°C		
Connexions	Bornier à vis extractible 7 voies, pas 5 mm Bornier à vis extractible 2 voies, pas 5 mm Connecteur RJ45 sur la face inférieure	Bornier à vis extractible 3 voies, pas 5 mm Connecteur arrière IDC10 pour rail DIN 46277	
		Connecteur frontal RJ45	Connecteur frontal RJ45 (x2)
Dimensions (lxhxp)	32 × 53 × 90 mm	17,5 x 100 x 112 mm	
Poids	80 g	100 g	170 g
Boîtier	PC/ABS auto-extinguible UL94-V0	Nylon 6 com 30% fibre de verre, classe d'autoextinguibilité V0	
Installation	Pour rail DIN (IEC EN 60715)		
Certifications	CE, UKCA, UL		CE, UKCA

COMMUNICATION

Port Ethernet		1 port Fast Ethernet 100 Tx, RJ45		2 ports Fast Ethernet 100 Tx, RJ45 frontal	
Ports série	#1	N° 1 port série RS232 / RS485 commutable, débit max 115 kbps sur connecteur			
	#2	-	N° 1 port RS485, débit max 115 k sur connecteur IDC10 pour bus et bornier		
Protocoles pris en charge		ModBUS RTU, ModBUS TCP-IP, ModBUS ASCII MQTT			
Mode de fonctionnement		Passerelle ModBUS RTU/TCP-IP/ASCII ↔ Ethernet/IP			
FLEX (configuration multiprotocole)		Oui			
Zone de mémoire des variables		512 octets R/W			
Connectivité		Max. 8 clients TCP-IP (mode serveur) Max 128 nœuds esclaves ModBUS RTU/ASCII (par port série)			

CONFIGURATION

DIP Switch	Oui
SERVEUR WEB	Oui
EASY SETUP 2	Oui
EDS/GSDML	Oui
SDD (Seneca Discovery Device)	Oui
SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection)	-
CODES DE COMMANDE	R-KEY-LT-E Z-KEY-E Z-KEY-2ETH-E

DONNÉES TECHNIQUES

Passerelle OPC UA

R-KEY-LT-U

Z-KEY-U

Z-KEY-2ETH-U

Cette famille de passerelles permet de connecter des serveurs OPC à des dispositifs et systèmes ModBUS RTU/TCP-IP Maître



Passerelle ModBUS ↔ OPC UA (1 port série, 1 port Ethernet)

Passerelle ModBUS ↔ OPC UA (2 ports série, 1 port Ethernet)

Passerelle ModBUS ↔ OPC UA (2 ports série, 2 ports Ethernet)

DONNÉES GÉNÉRALES

Alimentation	10..40 Vdc; 19..28 Vac		
Consommation max	1 W	2 W @ 24 Vac (typique)	
Isolation max	1.500 Vac		
LED, indicateurs d'état	Alimentation Rx/Tx RS232/R485 Ethernet ACT/LNK		
Indice de protection	IP20		
Température de service	-25 °C...+65 °C		
Connexions	Bornier à vis extractible 7 voies, pas 5 mm	Bornier à vis extractible 3 voies, pas 5 mm	
	Bornier à vis extractible 2 voies, pas 5 mm	Connecteur arrière IDC10 pour rail DIN 46277	
	Connecteur inférieur RJ45 (x1)	Connecteur frontal RJ45 (x1)	Connecteur frontal RJ45 (x2)
Dimensions (lxhxp)	32 × 53 × 90 mm	17,5 x 100 x 112 mm	
Poids	80 g	170 g	
Boîtier	PC/ABS auto-extinguible UL94-V0 couleur Gris RAL 7035	Nylon PA6 30 % fibre de verre, classe d'autoextinction V0	
Installation	Pour rail DIN (IEC EN 60715)		
Certifications	CE, UKCA, UL		CE, UKCA

COMMUNICATION

Port Ethernet	1 port Fast Ethernet 100 Tx, RJ45		2 ports Fast Ethernet 100 Tx, RJ45 frontal (configuration switch)
Ports série	-	N° 1 port série RS232 / RS485 commutable, débit max 115 kbps sur connecteur	
Protocoles pris en charge	ModBUS TCP-IP ModBUS RTU ModBUS ASCII OPC UA		
Mode de fonctionnement	Passerelle OPC UA Server ↔ ModBUS RTU Maître Passerelle OPC UA Server ↔ ModBUS TCP-IP Client		
FLEX (configuration multiprotocole)	Oui		
Zone de mémoire des variables	500 balises		
Connectivité	Max. 3 serveurs TCP-IP (mode client) 128 nœuds Esclaves ModBUS RTU/ASCII (par port série)		

CONFIGURATION

DIP Switch	Oui
SERVEUR WEB	Oui
EASY SETUP 2	Oui
EDS/GSDML	Oui
SDD (Seneca Discovery Device)	Oui
SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection)	-
CODES DE COMMANDE	R-KEY-LT-U Z-KEY-U Z-KEY-2ETH-U

DONNÉES TECHNIQUES

Passerelle IEC 81850

R-KEY-LT-I

Z-KEY-I

Z-KEY-2ETH-I

Cette famille de passerelles permet de connecter un serveur IEC 61850 à des dispositifs et systèmes ModBUS RTU/TCP-IP Maître



Passerelle ModBUS ↔ IEC 61850
(1 port série, 1 port Ethernet)

Passerelle ModBUS ↔ IEC 61850
(2 ports série, 1 port Ethernet)

Passerelle ModBUS ↔ IEC 61850
(2 ports série, 2 ports Ethernet)

DONNÉES GÉNÉRALES

Alimentation	10..40 Vdc; 19..28 Vac		
Consommation max	1 W	2 W @ 24 Vac (typique)	
Isolation max	1.500 Vac		
LED, indicateurs d'état	Alimentation Rx/Tx RS232/R485 Ethernet ACT/LNK		
Indice de protection	IP20		
Température de service	-25 °C..+65 °C		
Connexions	Bornier à vis extractible 7 voies, pas 5 mm	Bornier à vis extractible 3 voies, pas 5 mm	
	Bornier à vis extractible 2 voies, pas 5 mm	Connecteur arrière IDC10 pour rail DIN 46277	
	Connecteur inférieur RJ45 (x1)	Connecteur frontal RJ45 (x1)	Connecteur frontal RJ45 (x2)
Dimensions (lxhxp)	32 × 53 × 90 mm	17,5 x 100 x 112 mm	
Poids	80 g	170 g	
Boîtier	PC/ABS auto-extinguible UL94-V0 couleur Gris RAL 7035	Nylon PA6 30 % fibre de verre, classe d'autoextinction V0	
Installation	Pour rail DIN (IEC EN 60715)		
Certifications	CE, UKCA, UL		CE, UKCA

COMMUNICATION

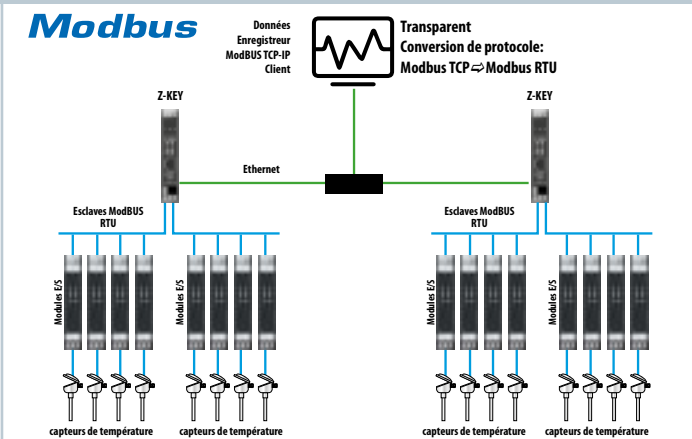
Port Ethernet	1 port Fast Ethernet 100 Tx, RJ45	2 ports Fast Ethernet 100 Tx, RJ45 frontal (configuration switch)
Ports série	N° 1 port série RS232 / RS485 commutable, débit max 115 kbps sur connecteur	
Protocoles pris en charge	ModBUS TCP-IP ModBUS RTU ModBUS ASCII Serveur IEC 61850	
Mode de fonctionnement	MMS Passerelle IEC 61850 Server ↔ ModBUS RTU Maître Passerelle IEC 61850 Server ↔ ModBUS TCP-IP Client	
FLEX (configuration multi-protocoles)	Oui	
Zone de mémoire des variables	512 octets R/W	
Connectivité	Max 3 serveurs TCP-IPv 128 nœuds esclaves ModBUS RTU/ASCII par port série	

CONFIGURATION

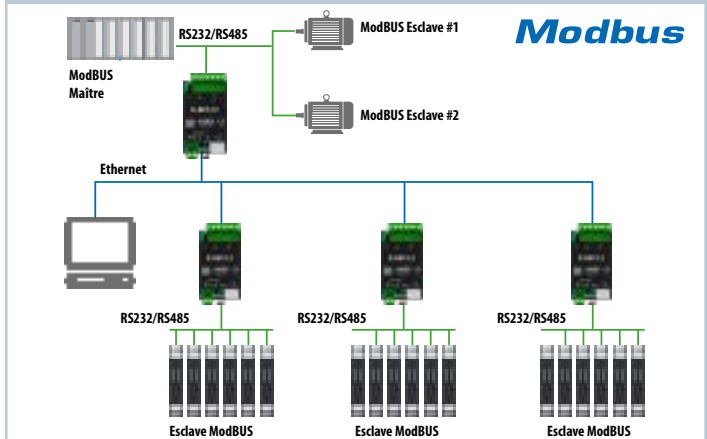
DIP Switch	Oui		
SERVEUR WEB	Oui		
EASY SETUP 2	Oui		
EDS/GSDML	Oui		
SDD (Seneca Discovery Device)	Oui		
SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection)	-		
CODES DE COMMANDE	R-KEY-LT-I	Z-KEY-I	Z-KEY-2ETH-I

SCHÉMAS APPLICATIFS

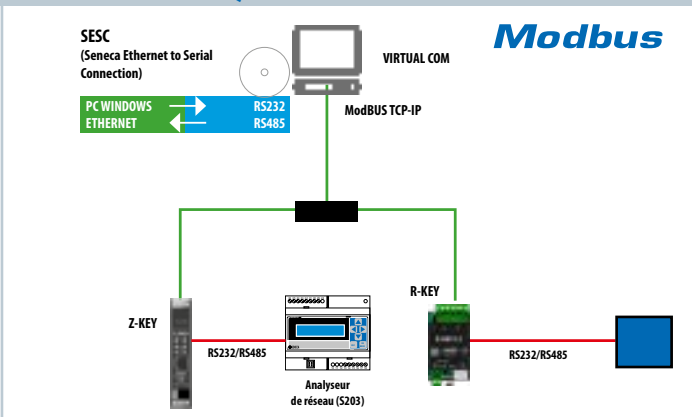
PASSERELLE MODBUS - ETHERNET VERS SÉRIE



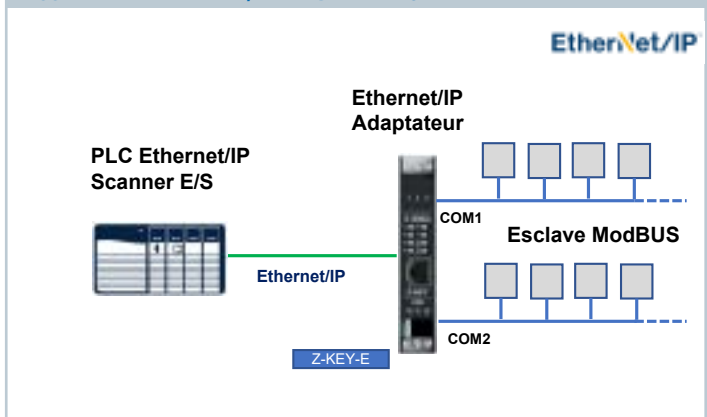
SÉRIE ÉTENDUE SUR ETHERNET



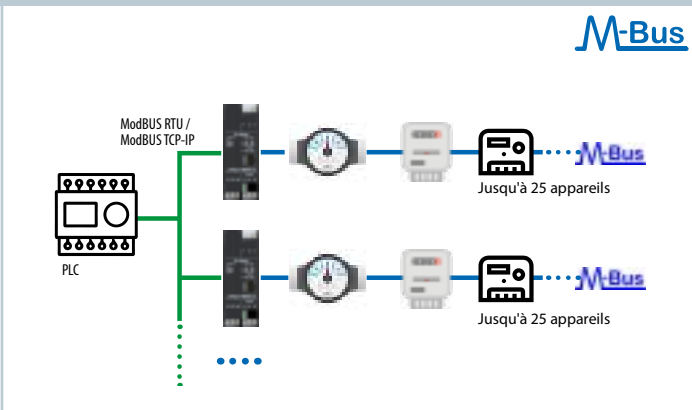
SERVEUR DE PÉRIPHÉRIQUES SÉRIELS - VIRTUAL COM



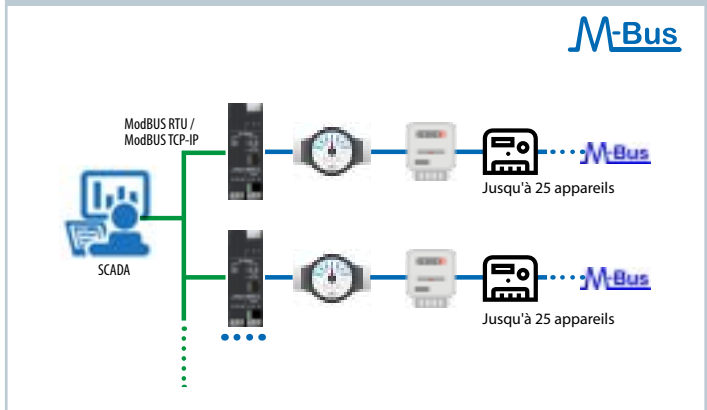
PASSERELLE ETHERNET/IP – ADAPTATEUR



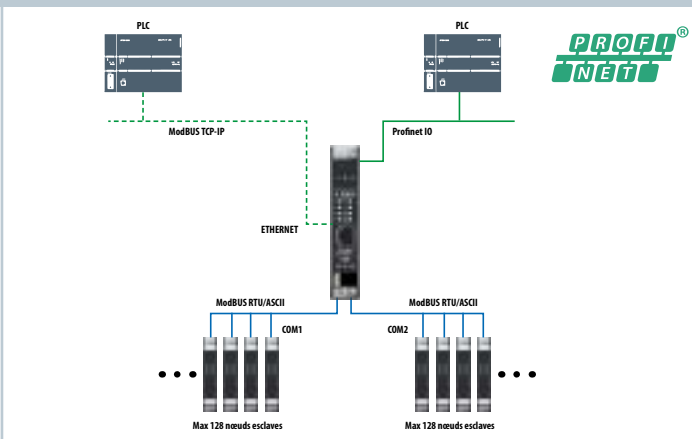
PASSERELLE M-BUS - CONNEXION PLCN



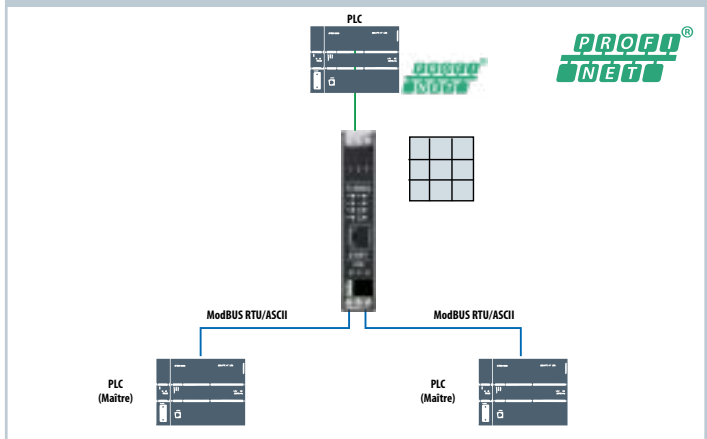
PASSERELLE M-BUS - CONNEXION SCADA



PASSERELLE PROFINET IO VERS MODBUS MAÎTRE



PASSERELLE PROFINET IO VERS MODBUS ESCLAVE





CONTACTS ET INFORMATIONS

Coordonnées

Adresse du siège social et opérationnel : Via Austria 26 – 35127 Padoue (Italie)

Tél. +39 049 8705 359 (408)

Fax +39 049 8706287

Web

Site internet: www.seneca.it

Documentation : www.seneca.it/cataloghi-flyers/

Support : www.seneca.it/supporto-e-assistenza/

E-commerce : www.seneca.it/vetrina/

E-mail

Informations générales : info@seneca.it

Service commercial : commerciale@seneca.it

Assurance Qualité : qualita@seneca.it

Support technique produits : support@seneca.it

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

