iSMA® MINI-IP

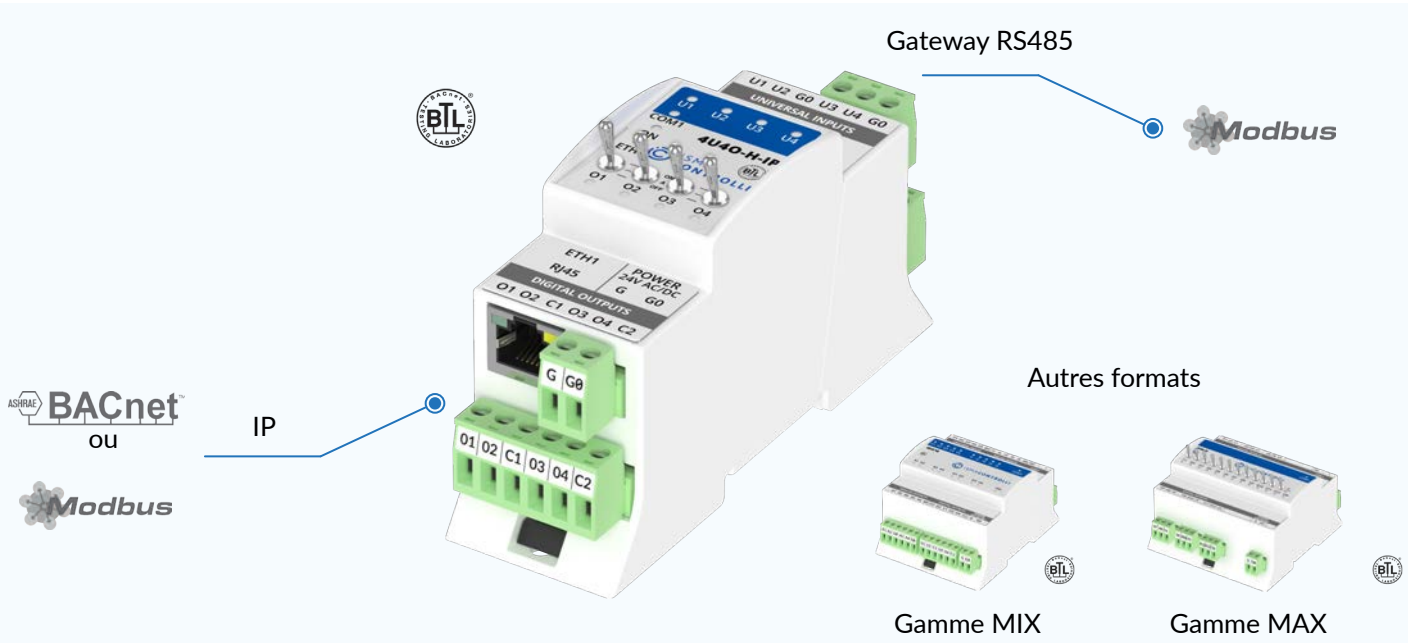
Entrées-Sorties IP

Description

Les iSMA Mini IP sont des modules entrées-sorties multiprotocole Modbus et BACnet. Ils peuvent être utilisés pour reprendre ou piloter des installations CVC, électriques, etc. Ces modules sont équipés de LED d'état et de borniers débrochables pour faciliter le câblage.

Un convertisseur IP/RS485 permet la reprise de modules et/ou équipements Modbus RS485 en IP (limité à 3 ou 128 (Si ¼ de charge Modbus) selon le type de driver Modbus utilisé).

Les modules 4I4O-IP & 4U4O-IP disposent de micro automatismes embarqués (télérupteurs, relais temporisés, thermostats, etc).



Paramétrage & Tests
via USB / Serveur Web

Dérogations en façade
et/ou LED

Convertisseur
IP/RS485

iSMA CONTROLLI

iSMA® MINI-IP

Entrées-Sorties IP

Entrées universelles

Températures :	- Précision +/- 0,1 C° - 10K3A1, 10K4A1, Carel 10K, 20K6A1, 2.2K3A1, 3K3A1, 10K6A1, SIE1, TAC1, SAT1, Pt1000, Ni1000
0-10V DC :	- Précision +/- 1 mV - Résistance 100kΩ
Contacts secs :	Libre de potentiel
4-20 mA :	Avec une résistance de 200Ω
Résistances :	0-1000kΩ

Entrées digitales

Contacts secs :	Libre de potentiel
Comptage :	Max. 100Hz

Configuration technique

Processeur :	ARM Cortex M3
Protocoles application :	Modbus TCP ou BACnet IP
Interface de communication :	RS485, half duplex + Mini USB
Vitesse / protocole :	2.4K à 115.2Kbit/s (micro switch)
Bits de données :	16 bits
Parité :	aucune, paire, impaire (logiciel)
Paramétrage adresse / protocoles / vitesse (Modbus RS) :	1-99 (roues codeuses)

Sorties analogiques

0-10V DC :	Courant max 20 mA
Micro relais 12V DC :	Courant max 20 mA
MLI (PWM) :	0,01Hz, 0,1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz

Sorties digitales

Relais (NO) :	250V AC / 30 V DC, 3A
Relais (NC/NO) :	250V AC / 30 V DC, 8A
Triac :	24-230V AC, 0,5A
/!\ L'utilisation de filtres est fortement recommandée pour le pilotage de contacteurs.	

Environnement

Alimentation :	24V AC/DC
Environnement :	T° de fonctionnement : -10° à 50°C T° de stockage : -40° à 85°C Humidité de fonctionnement : 5% à 95% sans condensation
Protection :	IP40
Certification :	CE BTL
Boitier :	Montage : Rail DIN EN 50022 Dimensions Mini : 36,3 x 114,4 x 62 mm Matériaux : PC/ABS
Garantie	24 mois

Gamme MINI-IP

Références	UI	DI	AO	DO	Modbus RS485	Modbus TCP/IP	BACnet MSTP	BACnet TCP/IP	Convertisseur Modbus RS485/IP
4I4O-H-IP		4		4 relais (NO)	-	OUI	-	OUI	OUI
4O-H-IP				4 relais (NC/NO)	-	OUI	-	OUI	OUI
4U4A-H-IP	4		4		-	OUI	-	OUI	OUI
4U4O-H-IP	4			4 relais (NO)	-	OUI	-	OUI	OUI
8I-IP		8			-	OUI	-	OUI	OUI
8U-IP	8				-	OUI	-	OUI	OUI
4TO-H-IP				4 (triac 0,5A)	-	OUI	-	OUI	OUI
	Tension Température Courant Résistance Contact sec	Contact sec Comptage Impulsion jusqu'à 100Hz	Tension PWM Charge max. jusqu'à 20mA	Relais (NO) 3A 250V AC Relais (NC/NO) 8A 250V AC	RTU ASCII Esclave	Convertisseur Modbus IP/ RS485	-	-	4 sockets max.