



COMMUNICATION PASSERELLES

Passerelle	LON - Modbus		
Référence	NEGO109	NEGO110	NEGO111
			
APPLICATION	Lecture et pilotage d'équipements LON		
CARACTÉRISTIQUES			
Dimensions (H x L x P)	105 x 107 x 58 mm		
Nb de modules 18 mm	6		
Poids	nc		
Fixation	Rail DIN 35mm ou murale		
T° de fonctionnement	0...70°C		
T° de stockage	nc		
H° relative	25...90% sans condensation		
Indice de Protection	IP20		
ALIMENTATION			
Tension / Puissance	9...30VDC ±10% / 1,4W 24VAC ±10% / 1,4VA		
Raccordement	Bornier à vis		
LON			
Raccordement	TP-FT/10		
Type de données	Signed short (8 bits) Unsigned short (8 bits) Enum (8 bits) Signed long (16 bits) Unsigned long (16 bits) Signed quad (32 bits) Unsigned quad (32 bits) Float (32 bits IEEE) Bitfield (1 à 8 bits)		
MODBUS			
Raccordement	1 x RS232 - dB9 femelle 1 x RS485 - bornier à vis 1 x Ethernet - RJ45 - 10 BT		
Mode	Serveur - TCP ou RTU		
Vitesse	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 bauds		
Format	8 bits, sans parité, 1 Stop Bit		
Fonctions	Lecture de registres (code 03 et 04) Ecriture de registres (code 06 et 16)		
Registres	16 bits non signé 16 bits signé 16 bits signé * 10 32 bits non signé 32 bits signé 32 bits flottant		
Certification et Conformité	CE en accord avec la directive RoHS (2002/95/CE)		
CAPACITE			
Nb de points Equipements LON	100	500	3000
	64	64	64

Important : La passerelle de communication LON - Modbus est toujours commercialisée préconfigurée.

Passerelle	KNX - Modbus		
Référence	NEGO112	NEGO113	NEGO114
			
APPLICATION	Lecture et pilotage d'équipements KNX		
CARACTÉRISTIQUES			
Dimensions (H x L x P)	105 x 107 x 58 mm		
Nb de modules 18 mm	6		
Poids	nc		
Fixation	Rail DIN 35mm ou murale		
T° de fonctionnement	0...70°C		
T° de stockage	nc		
H° relative	5...95% sans condensation		
Indice de Protection	IP20		
ALIMENTATION			
Tension / Puissance	9...30VDC ±10% / 1,4W 24VAC ±10% / 1,4VA		
Raccordement	Bornier à vis		
KNX			
Raccordement	TP1 (EIB) opto-isolé - Bornier à vis (2 pôles)		
EIS (DataPoint)	Switching (1 bit) Dimming (4 bits) Float (16 bits) Scaling (8 bits) Drive control (1 bit) Priority (2 bits) Float IEEE (32 bits) Counter (8 bits) Counter (16 bits) ASCII char (8 bits)		
MODBUS			
Raccordement	1 x RS232 - dB9 femelle 1 x RS485 - bornier à vis 1 x Ethernet - RJ45 - 10 BT		
Mode	Serveur - TCP ou RTU		
Vitesse	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 bauds		
Format	8 bits, sans parité, 1 Stop Bit		
Fonctions	Lecture de registres (code 03 et 04) Ecriture de registres (code 06 et 16)		
Registres	16 bits non signé 16 bits signé 16 bits signé * 10 32 bits non signé 32 bits signé 32 bits flottant		
Certification et Conformité	CE en accord avec la directive RoHS (2002/95/CE)		
CAPACITE			
KNX groups	100	500	3000

Important : La passerelle de communication KNX - Modbus est toujours commercialisée préconfigurée.

COMMUNICATION



MODEMS

Désignation	Modem 3G/4G	Modem Radio Longue Portée
Référence	NEGO444	NEGO423
		
APPLICATION	Accès à distance à l'interface web du REDY, communication avec supervision et/ou échange M2M	Echanges radio entre deux ULI ou communication avec une supervision en radio.
CARACTÉRISTIQUES		
Dimensions (H x L x P)	76 x 106 x 29 mm	135 x 35 x 75 mm
Nb de modules 18 mm	6	2
Poids	231g	155g
Fixation	Rail DIN 35mm (support inclus)	Rail DIN 35mm
T° de fonctionnement	-40...85°C	-30...70°C
T° de stockage	-40...85°C	
H° relative	15...93% sans condensation	
Indice de Protection	n.c.	IP41
LAN	RJ45 - 10/100 Base T (cordon réseau inclus)	
ALIMENTATION		
Tension	7...32VDC (alim. 230V/9V inclus)	4,5...36VDC
Raccordement	Jack 2,5mm à vis	Jack 2,5mm
GSM		
Bandes de fréquence	4G: B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800), B28A(700) 3G: Tri-band 850/900/2100Mhz 2G: Quad-band 850/900/1800/1900Mhz	-
Paquets de données	Jusqu'à 150 Mbps en réception Jusqu'à 50 Mbps en émission	-
Carte SIM	Mini SIM - 1,8 et 3V	-
Antenne GSM	SMA femelle (antenne inclus x 2)	-
RADIO		
Portée	-	Jusqu'à 7 km
Puissance	-	500mW
Puissance RF rayonnée	-	27dBm
Sensibilité	-	-112dBm (BER10-3)
Fréquence	-	863...870Mhz
Débit RF	-	2,4 à 115,2kpbs
Antenne	-	Intégrée
PORT SÉRIE		
Format	-	RS232 ou RS485
Raccordement	-	SubD9 femelle
Débit	-	2,4 à 115,2kpbs
Contrôle de flux	-	Aucun ou RTC/CTS
CERTIFICATION ET CONFORMITÉ		
	RED / IEC60950-1 / EU carriers / MIL-STD-810G / SAE J1455	EN300-220 V2010 / EN301-489 / EN60950

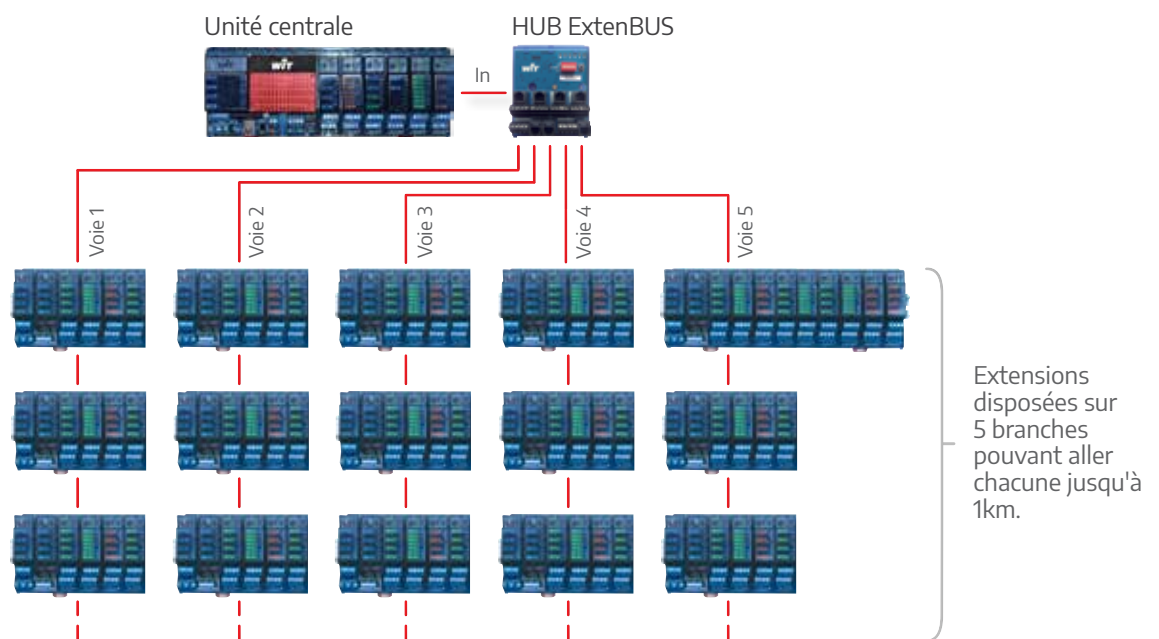
Référence	Désignation
NEGO445	Modem routeur 4G + antennes déportées (Modem 4G, Cordon alimentation, 2 antennes 2,5m)

COMMUNICATION BUS & RÉSEAUX

EXTENBUS




Désignation	HUB ExtenBUS	Bornier ExtenBUS
Référence	EXT537	EXT525
Lot de 10	-	EXT534
		
APPLICATION	Raccordement ExtenBUS en typologie étoile. Amplification du bus.	Adaptateur RJ11 / bornier à vis. Multiprise RJ11
CARACTÉRISTIQUES		
Dimensions (H x L x P)	115 x 90 x 67 mm	77 x 37 x 45 mm
Nb de modules 18 mm	5	2
Poids	196g	120g
Fixation	Rail DIN 35 mm 2 vis Ø max. 5 mm	Rail DIN 35 mm
T° / Hr de stockage	-40...70°C / 10...95% sans condensation	-40...70°C / 10...95% sans condensation
T° / Hr d'utilisation	5...55°C / 10...95% sans condensation	5...55°C / 10...95% sans condensation
Indice de Protection	IP10	IP10
Indice d'inflammabilité	UL94-V0	UL94-V0
Raccordement	Entrée : RJ11 (x2) + bornier à vis Sorties (1 à 5) : RJ11 + bornier à vis	RJ11 (x3) Bornier à vis (4 pôles)
Alimentation	12VDC ± 15%	-
Consommation	50mA	-

ATOUTS DU HUB EXTENBUS





COMMUNICATION BUS & RÉSEAUX

RÉSEAU INFORMATIQUE

Désignation	Switch Ethernet 5 ports	Switch Ethernet 8 ports	Convertisseur Ethernet sur VDSL2
Référence	NEGO446	NEGO447	NEGO108
			
APPLICATION	Mise en réseau d'ULI et autres équipements IP.		Conversion d'une liaison 2 fils en Ethernet. Fonctionne par 2, à commander par 2 pcs.
CARACTÉRISTIQUES			
Dimensions (H x L x P)	96 x 40 x 80mm	96 x 40 x 80mm	26 x 70 x 97 mm
Nb de modules 18 mm	3	3	-
Poids	-	-	199g
Fixation	Rail DIN	Rail DIN	-
T° / Hr de fonctionnement	-35°C / +70°C	-35°C / +70°C	0...50°C / 10...90% sans condensation
T° / Hr de stockage	-40°C / +85°C	-40°C / +85°C	-10...70°C / 10...90% sans condensation
Indice de Protection	NC	NC	
RÉSEAU			
Nb. de ports	5 x Ethernet	8 x Ethernet	1 x Ethernet 1 x VDSL2
Raccordement	RJ45	RJ45	Ethernet : RJ45 VDSL2 : RJ11 (AWG24 ≤ 1,4 km)
Fonctions	-	-	-
Normes / Débits	10 Base-T / 100 Base-TX Jusqu'à 10/100Mbps	10 Base-T / 100 Base-TX Jusqu'à 10/100Mbps	Ethernet 10/100 Mbps IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX ITU-T G.993.1 (VDSL) G.997.1 P.993.2 VDSL2 Profile 17a/30a)
ALIMENTATION			
Tension	7-30Vcc	7-30Vcc	Bloc alim. (inclus)
Puissance	2,2W	2,3W	6,6W

ANTENNES GSM

Désignation	Antenne GSM Boostée	Antenne GSM
Référence	NEGO521	NEGO717
		
	Amplification du signal GSM	Réception du signal GSM
APPLICATION		
GÉNÉRALITÉS		
Hauteur	515,5 mm montée	-
Poids	530 g	-
Fixation	Mat vertical - Ø 50mm max.	Murale (support inclus)
T° de fonctionnement	-40...80°C	-40...85°C
CARACTÉRISTIQUES		
Bande de fréquence	890...960 Mhz	698-960 / 1710-3800 (MHz)
Gain	7dBi - 5dB	5dBi
Raccordement	SMA mâle	SMA plug
Longueur de câble	3m	5m

RALLONGES ANTENNES GSM

Désignation	Rallonge Antenne GSM 5m	Rallonge Antenne GSM 10m
Référence	CRD503	CRD504
		
Connectique	SMA-F / SMA-M	SMA-F / SMA-M

Attention : Au-delà de 15m, le signal GSM est affaibli de manière significative.