

Mode d'emploi

0496 Sniffer Modbus



FRANÇAIS

Sniffer Modbus pour système de sécurité LogiCO2.



AVERTISSEMENT !

Merci de bien vouloir lire attentivement les présentes instructions avant de démarrer et d'utiliser le produit. Ces instructions doivent être conservées pour référence ultérieure et, le cas échéant, remises au nouveau propriétaire. Le non-respect de l'une quelconque de ces instructions est susceptible d'entraîner des blessures corporelles, voire la mort, ainsi que l'annulation de la garantie du produit. LogiCO2 International AB, ses filiales et fournisseurs tiers déclinent toute responsabilité en cas de plainte découlant d'une utilisation inappropriée ou inconsidérée de ses produits. Merci de conserver les présentes instructions.

Spécifications techniques

Alimentation :	24V CC, du système d'alarme
Témoins LED :	voir le tableau en page 5
Température ambiante :	0 à +40 °C (+32 °F à +102 °F)
Longueur de câble :	2 x 5 m
Dimensions (LxIxP) :	90 x 161 x 38 mm / 3,5" x 6,3" x 1,5"

Fonction

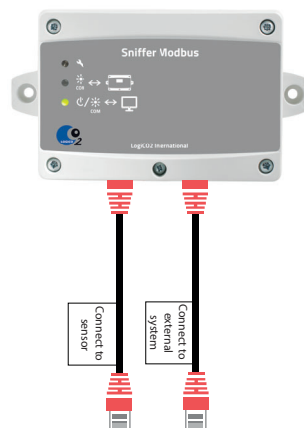
Le LogiCO2 Sniffer Modbus est une passerelle permettant de lire les valeurs de mesure et l'état (par ex., les alarmes) des systèmes de sécurité de LogiCO2. La lecture des informations n'est possible que depuis le Sniffer (lecture seule). Le Sniffer Modbus peut être connecté à un maximum de huit capteurs, avec ou sans unité centrale. Le Sniffer surveille la communication entre le(s) capteur(s) et l'unité centrale. Si aucune unité centrale n'est installée dans le système de sécurité, le Sniffer Modbus peut communiquer directement avec le ou les capteurs. Le Sniffer Modbus est conçu comme une passerelle du système de sécurité LogiCO2. Le Sniffer Modbus communique en tant qu'esclave via le Modbus RTU (RS485) avec des systèmes externes.

Le Sniffer Modbus est alimenté par le système de sécurité LogiCO2. Le réglage par défaut est le suivant : lecture d'un capteur (n° ID 1) connecté à une unité centrale.

Installation

Branchez le câble portant la mention « Connect to sensor » (brancher au capteur) à l'un des câbles rouges du système de sécurité LogiCO2. Utilisez le câble portant la mention « Connect to external system » (brancher au système externe) pour connecter la passerelle RS485 au système externe.

Câble rouge pour les broches :

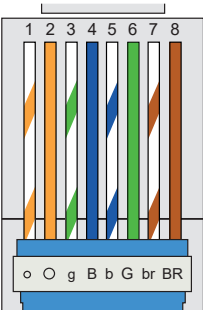
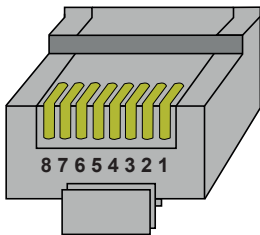


Fiche RJ-45 pour la communication RS485

Broche 4 RS485 – (B)

Broche 5 RS485 + (A)

Broche 8 GND (masse)



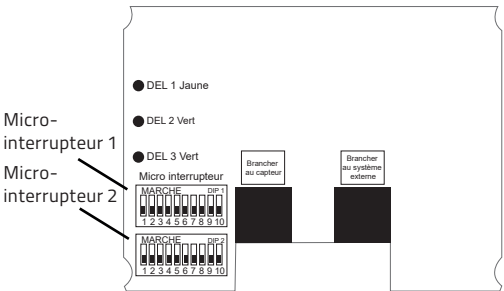
Configuration – avec ou sans unité centrale

Le réglage par défaut du Sniffer est le suivant : communication simultanée avec un système de sécurité et une unité centrale. Pour modifier le réglage, retirer la protection pour accéder aux deux micro-interrupteurs.

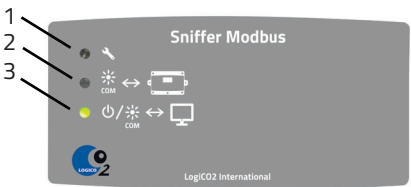
Exemple (micro-interrupteur 2) :

- Pour lire les capteurs n° ID 1 et 2, positionnez les micro-interrupteurs 1 et 2 sur « ON » (marche). Tous les autres micro-interrupteurs doivent être positionnés sur « OFF » (arrêt).
- Pour lire les capteurs n° ID 2 et 4, positionnez les micro-interrupteurs 2 et 4 sur « ON » (marche). Tous les autres micro-interrupteurs doivent être positionnés sur « OFF » (arrêt).
- Pour lire huit capteurs, positionnez les micro-interrupteurs n° 1 à 8 sur « ON » (marche). Tous les autres micro-interrupteurs doivent être positionnés sur « OFF » (arrêt).

Disposition PCB



Témoins LED



LED	Couleur	Information
1	Jaune	Perte de communication avec les capteurs
2	Vert	Clignote lors de la communication avec les capteurs
3	Vert	Alimentation, clignote lors de la communication avec le système externe

Réglage des micro-interrupteurs

Micro-interrupteur 1 : Pour la communication avec un système externe.



Micro-interrupteur 2 : Pour la communication avec des capteurs LogiCO2.



Réglage des micro-interrupteurs, adresses ID 1-8

Remarque : Micro-interrupteur 1, positions 1-5

Adresse ID	Position 1 : 1	Position 1 : 2	Position 1 : 3	Position 1 : 4	Position 1 : 5	Micro-interrupteur 1
ID1	ARRÊT	ARRÊT	ARRÊT	ARRÊT	ARRÊT	12345678910
ID2	MARCHE	ARRÊT	ARRÊT	ARRÊT	ARRÊT	12345678910
ID3	ARRÊT	MARCHE	ARRÊT	ARRÊT	ARRÊT	12345678910
ID4	MARCHE	MARCHE	ARRÊT	ARRÊT	ARRÊT	12345678910
ID5	ARRÊT	ARRÊT	MARCHE	ARRÊT	ARRÊT	12345678910
ID6	MARCHE	ARRÊT	MARCHE	ARRÊT	ARRÊT	12345678910
ID7	ARRÊT	MARCHE	MARCHE	ARRÊT	ARRÊT	12345678910
ID8	MARCHE	MARCHE	MARCHE	ARRÊT	ARRÊT	12345678910

Réglage des micro-interrupteurs, parité

Remarque : Micro-interrupteur 1, positions 6-7

Parité	Position 1 : 6	Position 1 : 7	Micro-interrupteur 1
AUCUN - 2 bit d'arrêt	ARRÊT	ARRÊT	
PAIR - 1 bit d'arrêt	MARCHE	ARRÊT	
IMPAIR - 1 bit d'arrêt	ARRÊT	MARCHE	
AUCUN - 1 bit d'arrêt	MARCHE	MARCHE	

Réglage des micro-interrupteurs, débit en bauds

Remarque : Micro-interrupteur 1, positions 8-9

Débit en bauds	Position 1 : 8	Position 1 : 9	Micro-interrupteur 1
9600	ARRÊT	ARRÊT	
19200	MARCHE	ARRÊT	
38400	ARRÊT	MARCHE	
57600	MARCHE	MARCHE	

Réglage des micro-interrupteurs, résistance de terminaison 120 Ω capteur

Remarque : Micro-interrupteur 1, position 10

Résistance de terminaison 120 Ω (ligne de communication du capteur)	Position 1 : 10	Micro-interrupteur 1
Pas connecté	ARRÊT	
Connecté	MARCHE	

Réglage des micro-interrupteurs, sélection de l'ID du capteur à surveiller

Remarque : Micro-interrupteur 2, positions 1-8

ID du capteur à surveiller	ID du capteur non surveillé	ID du capteur surveillé
Position 2 : 1 = ID1	ARRÊT	MARCHE
Position 2 : 2 = ID2	ARRÊT	MARCHE
Position 2 : 3 = ID3	ARRÊT	MARCHE
Position 2 : 4 = ID4	ARRÊT	MARCHE
Position 2 : 5 = ID5	ARRÊT	MARCHE
Position 2 : 6 = ID6	ARRÊT	MARCHE
Position 2 : 7 = ID7	ARRÊT	MARCHE
Position 2 : 8 = ID8	ARRÊT	MARCHE

Réglage des micro-interrupteurs, sélection du Modbus maître/esclave

Remarque : Micro-interrupteur 2, position 9

Modbus maître/esclave	Position 2 : 9	Micro-interrupteur 2
Esclave	ARRÊT	
Maître	MARCHE	

Réglage des micro-interrupteurs, résistance de terminaison 120 Ω externe

Remarque : Micro-interrupteur 2, position 10

Résistance de terminaison 120 Ω (Ligne de communication externe)	Position 2 : 10	Micro-interrupteur 2
Pas connecté	ARRÊT	
Connecté	MARCHE	

Registre Modbus

ID 1	ID 2	ID 3	ID 4	ID 5	ID 6	ID 7	ID 8	Contenu du registre
1x0001	1x0025	1x0049	1x0073	1x0097	1x0121	1x0145	1x0169	Alarme CO2 B
1x0002	1x0026	1x0050	1x0074	1x0098	1x0122	1x0146	1x0170	Alarme CO2 A
1x0003	1x0027	1x0051	1x0075	1x0099	1x0123	1x0147	1x0171	Alarme VME
1x0004	1x0028	1x0052	1x0076	1x0100	1x0124	1x0148	1x0172	Alarme de température élevée
1x0005	1x0029	1x0053	1x0077	1x0101	1x0125	1x0149	1x0173	Alarme de température basse
1x0006	1x0030	1x0054	1x0078	1x0102	1x0126	1x0150	1x0174	Rés
1x0007	1x0031	1x0055	1x0079	1x0103	1x0127	1x0151	1x0175	Rés
1x0008	1x0032	1x0056	1x0080	1x0104	1x0128	1x0152	1x0176	Rés
1x0009	1x0033	1x0057	1x0081	1x0105	1x0129	1x0153	1x0177	Erreur fatale
1x0010	1x0034	1x0058	1x0082	1x0106	1x0130	1x0154	1x0178	Erreur de décalage
1x0011	1x0035	1x0059	1x0083	1x0107	1x0131	1x0155	1x0179	Erreur d'algorithme
1x0012	1x0036	1x0060	1x0084	1x0108	1x0132	1x0156	1x0180	Erreur de sortie
1x0013	1x0037	1x0061	1x0085	1x0109	1x0133	1x0157	1x0181	Erreur SD
1x0014	1x0038	1x0062	1x0086	1x0110	1x0134	1x0158	1x0182	Hors plage
1x0015	1x0039	1x0063	1x0087	1x0111	1x0135	1x0159	1x0183	Erreur mémoire
1x0016	1x0040	1x0064	1x0088	1x0112	1x0136	1x0160	1x0184	Chauffage
1x0017	1x0041	1x0065	1x0089	1x0113	1x0137	1x0161	1x0185	Type de capteur
1x0018	1x0042	1x0066	1x0090	1x0114	1x0138	1x0162	1x0186	Erreur de capteur
1x0019	1x0043	1x0067	1x0091	1x0115	1x0139	1x0163	1x0187	Erreur de communication
1x0020	1x0044	1x0068	1x0092	1x0116	1x0140	1x0164	1x0188	En ligne
1x0021	1x0045	1x0069	1x0093	1x0117	1x0141	1x0165	1x0189	Rés
1x0022	1x0046	1x0070	1x0094	1x0118	1x0142	1x0166	1x0190	Rés
1x0023	1x0047	1x0071	1x0095	1x0119	1x0143	1x0167	1x0191	Rés
1x0024	1x0048	1x0072	1x0096	1x0120	1x0144	1x0168	1x0192	Rés

Plage de valeurs - 0 ou 1

Lecture/écriture - R

Adresse IR	Contenu du registre	Lecture/écriture
3x0001	Valeur CO2 du capteur #1	R
3x0002	Valeur VME du capteur #1	R
3x0003	Valeur de température (°C) du capteur #1	R
3x0004	Valeur de température (°F) du capteur #1	R
3x0005	Valeur CO2 du capteur #2	R
3x0006	Valeur VME du capteur #2	R
3x0007	Valeur de température (°C) du capteur #2	R
3x0008	Valeur de température (°F) du capteur #2	R
3x0009	Valeur CO2 du capteur #3	R
3x0010	Valeur VME du capteur #3	R
3x0011	Valeur de température (°C) du capteur #3	R
3x0012	Valeur de température (°F) du capteur #3	R
3x0013	Valeur CO2 du capteur #4	R
3x0014	Valeur VME du capteur #4	R
3x0015	Valeur de température (°C) du capteur #4	R
3x0016	Valeur de température (°F) du capteur #4	R
3x0017	Valeur CO2 du capteur #5	R
3x0018	Valeur VME du capteur #5	R
3x0019	Valeur de température (°C) du capteur #5	R
3x0020	Valeur de température (°F) du capteur #5	R
3x0021	Valeur CO2 du capteur #6	R
3x0022	Valeur VME du capteur #6	R
3x0023	Valeur de température (°C) du capteur #6	R
3x0024	Valeur de température (°F) du capteur #6	R
3x0025	Valeur CO2 du capteur #7	R
3x0026	Valeur VME du capteur #7	R
3x0027	Valeur de température (°C) du capteur #7	R
3x0028	Valeur de température (°F) du capteur #7	R
3x0029	Valeur CO2 du capteur #8	R
3x0030	Valeur VME du capteur #8	R
3x0031	Valeur de température (°C) du capteur #8	R
3x0032	Valeur de température (°F) du capteur #8	R

Maintenance

Le LogiCO2-Sniffer ne requiert aucun entretien.

Important

Toutes les personnes responsables du fonctionnement et de l'entretien de cet équipement doivent lire et comprendre les informations de sécurité et d'exploitation contenues dans ce guide. L'installation et l'entretien de cet équipement doivent être exécutés uniquement par des professionnels. Le fonctionnement de l'équipement sera dégradé s'il n'est pas correctement installé.

Informations importantes concernant les produits tiers

La fonctionnalité des produits de LogiCO2 est uniquement garantie s'ils sont connectés aux systèmes et produits de LogiCO2. LogiCO2 n'assume aucune responsabilité pour la fonctionnalité de tous systèmes si des composants ou pièces de LogiCO2 sont connectés avec des produits de fournisseurs tiers. LogiCO2 autorise la connexion de ses produits à des relais extérieurs gérant la ventilation et à des vannes, ainsi qu'à des panneaux d'alarme incendie et des systèmes de gestion des bâtiments.

Le présent document est susceptible de contenir des erreurs typographiques et d'être modifié sans préavis.



Fabriqué par :

LogiCO2 International AB
Box 9097
400 92 Göteborg, Suède

Courriel : info@logico2.com
Web : www.logico2.com