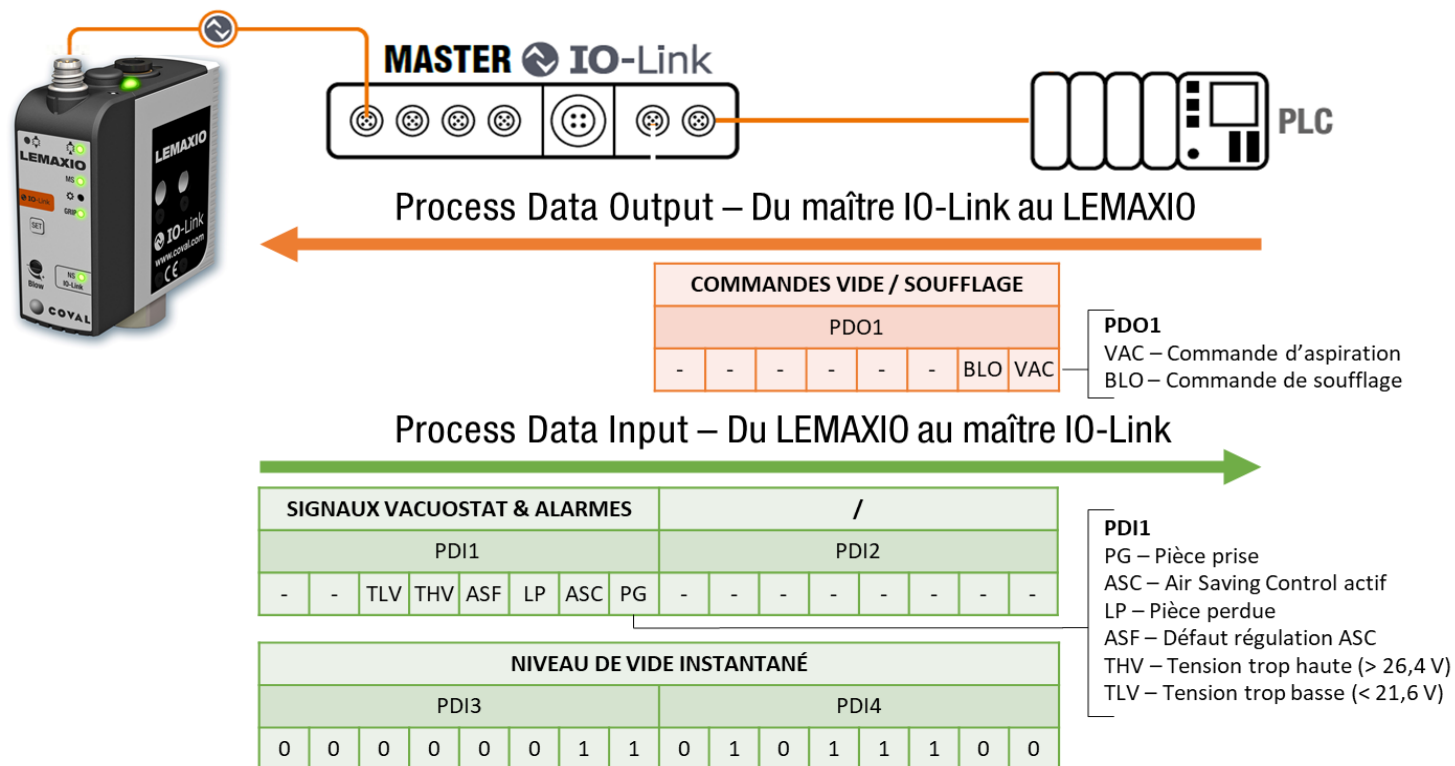


I) Communication IO-Link

Révision IO-Link	1.1	Mode SIO (Standard Input Output)	Non
Vitesse de transmission	COM2 / 38,4 Kbit/s	Données d'entrée process (PDI)	4 octets
Temps de cycle min.	3,6 ms	Données de sortie process (PDO)	1 octet

II) Données cycliques (PDI/PDO)



Process Data	Paramètre	Bit	Longueur (octet)	R/W	Unité	Commentaire
PDI1	PG - Prise pièce (L1)	0	BOOL	RO		Niveau de vide supérieur au seuil L1 puis compris entre L1 et L1-h1
	ASC - Régulation de vide ASC (L2)	1	BOOL	RO		Niveau de vide supérieur au seuil L2 puis compris entre L2 et L2-h2
	LP - Perte de pièce	2	BOOL	RO		Niveau de vide inférieur à L1-h1 en phase de manipulation
	ASF - Défaut de regulation ASC	3	BOOL	RO		Fuites de vide entraînant le passage en aspiration permanente
	THV - Défaut tension haute	4	BOOL	RO		Tension d'alimentation électrique supérieure à 26,4 V
	TLV - Défaut tension basse	5	BOOL	RO		Tension d'alimentation électrique inférieure à 21,6 V en dynamique
	-	6	BOOL	RO		Inutilisés
	-	7	BOOL	RO		Inutilisés
PDI2	-	0-7	8xBOOL	RO		Inutilisés
PDI3 / PDI4	Niveau de vide instantané	0-15	2	RO	mbar	Niveau de vide instantané (0 à -1013 mbar)
PDO1	VAC - Commande d'aspiration	0	BOOL	RW		0 : aspiration OFF (commandes du vide NF) : aspiration ON (commandes du vide NO)
						1 : aspiration ON (commandes du vide NF) : aspiration OFF (commandes du vide NO)
	BLO - Commande de soufflage	1	BOOL	RW		0 : soufflage OFF 1 : soufflage ON
	-	2-7	6xBOOL	RW		Inutilisés

III) Données acycliques

IDENTIFICATION

Index (dec)	Paramètre	Longueur (octet)	R/W	Unité	Valeur			Commentaires
					min	Typ.	max	
7	Vendor ID	2	RO	-		0x04		0x0421 = COVAL SAS
8						0x21		
9	Device ID	3	RO	-		0x00		0x4001 = LEMAXIO Series
10						0x40		
11						0x01		
16	Vendor name	9	RO		COVAL SAS			
17	Vendor text	15	RO		Vacuum managers			
18	Product name	25	RO		LEMAXIO90X14SC14			Référence complète
19	Product ID	7	RO		LEMAXIO			Référence simplifiée
20	Product text	38	RO		IO-Link standalone ejector			
21	Serial number	8	RO		21131097140001			
22	Hardware revision	3	RO		1.0			
23	Firmware revision	5	RO		01.02			

PARAMÈTRES BASIQUES

Index (dec)	Paramètre	Longueur (octet)	R/W	Unité	Valeur			Commentaires
					min	Typ.	max	
64	Seuil prise de pièce L1	2	RW	mbar	10	650	999	Recommandations : h1 & h2 ≥ 10 L2-h2 ≥ L1 L1 > h1 & L2 > h2
65	Hystérésis prise de pièce h1	2	RW	mbar	0	100	999	
66	Seuil de régulation L2	2	RW	mbar	10	750	999	
67	Hystérésis régulation h2	2	RW	mbar	0	100	999	
68	ASC	1	RW	-	0	1	1	0 : OFF / 1 : ON
69	DIAG Eco	1	RW	-	0	1	1	0 : OFF / 1 : ON (voir index associés 80/81)
70	Soufflage automatique	1	RW	-	0	0	1	0 : OFF / 1 : ON
71	Durée de soufflage automatique	2	RW	msec	100	500	9999	Déclenchement automatique du soufflage à la désactivation de la commande d'aspiration.

PARAMÈTRES AVANCÉS

Index (dec)	Paramètre	Longueur (octet)	R/W	Unité	Valeur			Commentaires
					min	Typ.	max	
80	DIAG Eco Nombre maximum de rebonds	1	RW	-	1	2	10	Si le système de régulation se déclenche plus de "Nombre max. de rebonds" sur une période de "Tps d'analyse DIAG Eco", passage automatique en aspiration permanente.
81	Tps d'analyse DIAG Eco	1	RW	sec	1	1	60	
82	Etat vannes	1	RW	-	0	0	4	Inutilisé

83	LED client	1	RW	-	0	0	4	<p>0 / BL1 : ASC ACTIF + INFO DEF REGUL Led ON si option ASC activée / Clignotante si défaut de régulation (aspiration permanente) / OFF sinon.</p> <p>1 / BL2 : ASC ACTIF Led ON si option ASC activée / OFF sinon.</p> <p>2 / BL3 : REGULATION EN COURS Led ON en phase de régulation / OFF sinon.</p> <p>3 / BL4 : DEFAUT DE REGULATION Led clignotante si défaut de régulation (aspiration permanente) / OFF sinon.</p> <p>4 / BL5 : MAINTENANCE 30M CYCLES Led ON si Cycles de vide > 30 MCycles / OFF sinon.</p>
----	------------	---	----	---	---	---	---	---

COVAL SAS - ZA Les Petits Champs - 26120 MONTELIER - FRANCE



DIAGNOSTIC								
Index (dec)	Paramètre	Longueur (octet)	R/W	Unité	Valeur			Commentaires
					min	Typ.	max	
84	Nom d'équipement	20	RW	-	LEMAXIO			Champs libre, 20 caractères maximum.
▼ Compteurs de cycles ▼								
110	Compteur de commande de vide externe	4	RO	-	0	0	1E+08	
111	Compteur de commande de vide interne	4	RO	-	0	0	1E+08	
112	Compteur de commande de soufflage	4	RO	-	0	0	1E+08	
113	Compteur de pièces prises	4	RO	-	0	0	1E+08	
114	Compteur de pièces perdues	4	RO	-	0	0	1E+08	
115	Compteur de cycles de régulation (ASC)	4	RO	-	0	0	1E+08	
116	Compteur d'erreurs de régulation	4	RO	-	0	0	1E+08	
117	Compteur de défauts de tension d'alimentation haute	4	RO	-	0	0	1E+08	
118	Compteur de défauts de tension d'alimentation basse	4	RO	-	0	0	1E+08	
▼ Réglages usine ▼								
2	Réinitialisation de tous les paramètres	1	WO	-	130 / 0x82			

COVAL SAS - ZA Les Petits Champs - 26120 MONTELIER - FRANCE