




IO-Link Interface Description

M/80/IOL/25T/CC

FR

Variante de l'appareil

<p>M/80/IOL/25T/CC</p> <p>Compteur d'air comprimé, 0.8...225.0 m³/h, R 1"</p>	<p>The image not available</p>	
---	--------------------------------	---

ID du fabricant	942 / Bytes 3-174 (hex: 03-AE)
ID de l'appareil	2010011 / Bytes 30-171-155 (hex: 1E-AB-9B)
Débit binaire	COM2
Temps de cycle minimum	7,2 ms
Mode SIO supporté	Oui
Paramétrage bloc	Oui
Stockage de données	Oui
Supported profiles	16384 / hex: 0x4000 Identification and Diagnosis 32778 / hex: 0x800A Measurement Data Channel (standard resolution)
Support of IO-Link 1.0	Oui



Remarque:

Si l'ID du fabricant et l'ID de l'appareil sont spécifiés dans votre système API, il est garanti que

- le bon appareil est connecté
- la gestion des données IO-Link fonctionne
- le fonctionnement de votre application est toujours possible même si l'appareil est remplacé par un modèle successeur à une date ultérieure



Pour la mise à jour effective des valeurs de processus, ainsi que pour de plus amples informations concernant les performances du capteur, voir la fiche technique.

Conversion d'unité

Totalisateur		
Valeur [m ³]	= MeasurementValue	* 1
Valeur [ft ³]	= MeasurementValue	* 35.3146667
Débit		
Valeur [m ³ /h]	= MeasurementValue	* 0.01
Valeur [ft ³ /s]	= MeasurementValue	* 0.015121
Valeur [ft ³ /min]	= MeasurementValue	* 0.00588578
Valeur [ft ³ /h]	= MeasurementValue	* 0.353147
Valeur [m/s]	= MeasurementValue	* 0.00460889
Valeur [L/min]	= MeasurementValue	* 0.166667
Pression		
Valeur [bar]	= MeasurementValue	* 0.01
Valeur [psi]	= MeasurementValue	* 0.145038
Valeur [kPa]	= MeasurementValue	* 1
Température		
Valeur [°C]	= MeasurementValue	* 0.01
Valeur [°F]	= MeasurementValue	* 0.018 + 32

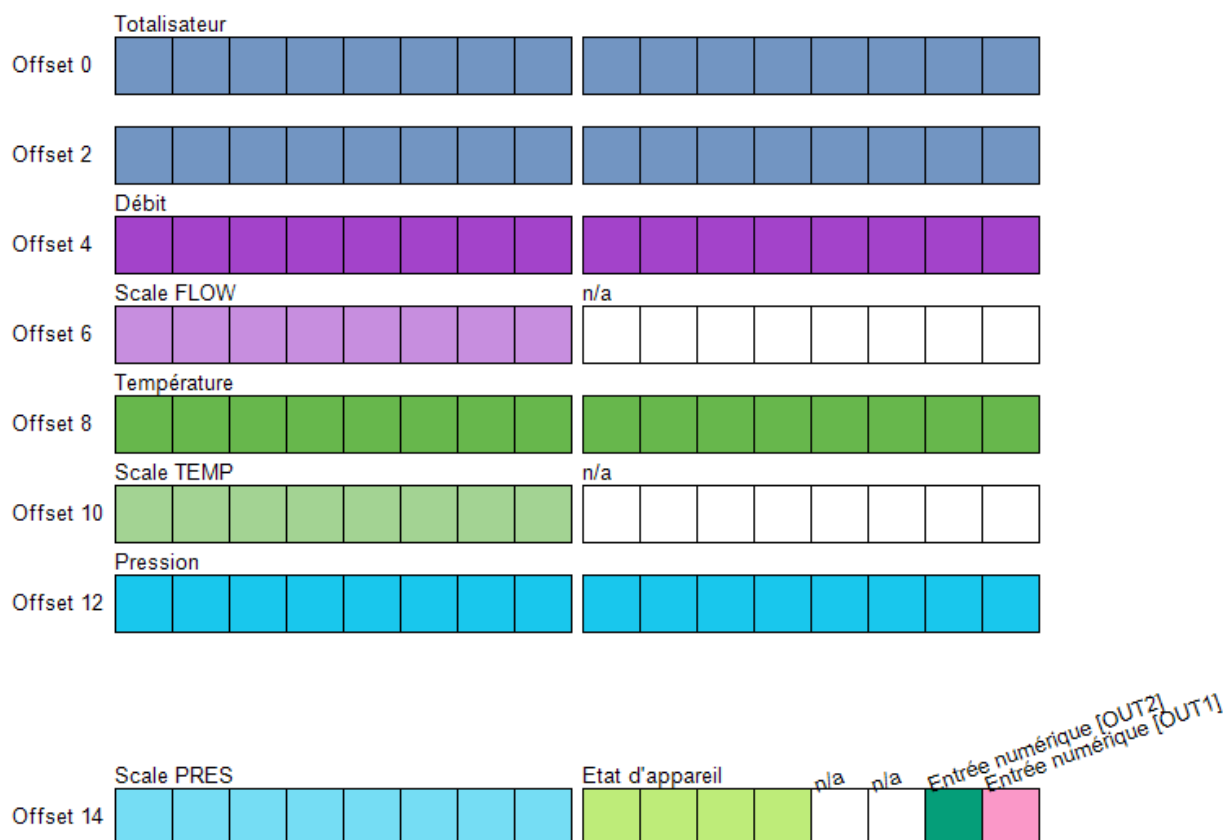


Cette liste fournit des formules de conversion pour convertir les données brutes transmises par IO-Link en unités physiques.

Données process

Données process entrée		RecordT (128 Bit)
Totalisateur		Float32T
Débit. La valeur correspond à la quantité actuelle consommée depuis la dernière remise à zéro		
Plage de valeurs [m³/h]	(0 to 100000000) * 0.01	
Débit		IntegerT (16 Bit)
Débit actuel		
Plage de valeurs [°C]	(0 to 27000) * 0.01	
	32760	(OL - overload) 0x7FF8
	32762	(cr.OL - critical overload) 0x7FFA
	32764	(NoData) 0x7FFC
Température		IntegerT (16 Bit)
Température actuelle		
Plage de valeurs [°C]	(-2400 to 7400) * 0.01	
	-32760	(UL - underload) 0x8008
	32760	(OL - overload) 0x7FF8
	-32762	(cr.UL - critical underload) 0x8006
	32762	(cr.OL - critical overload) 0x7FFA
	32764	(NoData) 0x7FFC
Pression		IntegerT (16 Bit)
Pression actuelle		
Plage de valeurs [bar]	(-100 to 2000) * 0.01	
	-32760	(UL - underload) 0x8008
	32760	(OL - overload) 0x7FF8
	32764	(NoData) 0x7FFC
Etat d'appareil		UIntegerT (4 Bit)
Etat actuel d'appareil, une copie de la variable [Etat d'appareil, Indice 36] dans le canal de données process		
Plage de valeurs	0	(L'appareil est OK)
	1	(Maintenance requise)
	2	(Hors spécification)
	3	(Contrôle de fonctionnement)
	4	(Défaut)
Entrée numérique [OUT2]		BooleanT
Etat actuel du signal TOR [OUT2]		
Plage de valeurs	false	(OFF)
	true	(On)
Entrée numérique [OUT1]		BooleanT
Etat actuel du signal TOR [OUT1]		
Plage de valeurs	false	(OFF)
	true	(On)

Données process

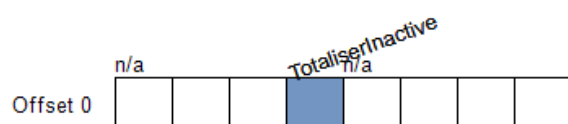


Scale FLOW: A PLC profile function block calculates the flow value of the process data (from WORD 4) into the profiled unit [m3/h]
 Scale TEMP: A PLC profile function block calculates the temperature value of the process data (from WORD 10) into the profiled unit [°C]
 Scale PRES: A PLC profile function block calculates the pressure value of the process data (from WORD 14) into the profiled unit [Pa]



Les données sont transmises au format BigEndian.
 La position des octets de données de processus est indiquée en fonction de la séquence de leur transmission.
 Le contenu de votre zone d'entrée de l'automate peut varier en fonction du format de données de votre automate.
 Veuillez ne pas utiliser de byte swapping.

Données process sortie		RecordT (8 Bit)
TotaliserInactive		BooleanT
Attribue le signal TOR [TotaliserInactive]		
Plage de valeurs	false true	(OFF) (On)



Résumé des paramètres

Parameter	Indic	Sous-	Type	Réglage usine	page
Blocage d'accès à l'app...	12		RecordT (16 Bit)	false (Déverrouillé)	12
Nom du fabricant	16		StringT (3 Byte)	IMI	11
Texte du fabricant	17		StringT (15 Byte)	www.norgren.com	11
Nom du produit	18		StringT (15 Byte)	M/80/IOL/25T/CC	11
ID produit	19		StringT (15 Byte)	M/80/IOL/25T/CC	11
Texte du produit	20		StringT (20 Byte)	Compressed air meter	11
Numéro de série	21		StringT (12 Byte)		11
Révision matériel	22		StringT (2 Byte)		11
Révision firmware	23		StringT (5 Byte)		11
Marquage spécifique à l...	24		StringT (32 Byte)	***	11
Function Tag	25		StringT (32 Byte)	***	11
Location Tag	26		StringT (32 Byte)	***	11
Etat d'appareil	36		UIntegerT (8 Bit)	0 (L'appareil est OK.)	23
Etat d'appareil détaillé	37		OctetStringT (3 Byte) [11]	0x00,0x00,0x00	23
Données process entrée	40		RecordT (128 Bit)		
Données process sortie	41		RecordT (8 Bit)		
P-n	500		UIntegerT (8 Bit)	0 (PnP)	12
dAP.F	510		UIntegerT (16 Bit)	6	12
SEL1	520		UIntegerT (8 Bit)	1 (FLOW)	12
SEL2	521		UIntegerT (8 Bit)	1 (FLOW)	12
FOU1	531		UIntegerT (8 Bit)	4 (OFF)	12
FOU2	532		UIntegerT (8 Bit)	4 (OFF)	12
Active Events	545		RecordT (32 Bit)		23
Défaut de paramétrage	546		UIntegerT (32 Bit) [10]	0 (OK)	24
Loc	550		UIntegerT (8 Bit)	1 (uLoc)	13
uni.F	551		UIntegerT (8 Bit)	0 (m³/h)	13
cFL.F	555		IntegerT (16 Bit)	84	13
cFH.F	556		IntegerT (16 Bit)	22491	13
Hi.F	560		IntegerT (16 Bit)		13
Lo.F	561		IntegerT (16 Bit)		13
Hi.T	562		IntegerT (16 Bit)		13
Lo.T	563		IntegerT (16 Bit)		14
Hi.P	564		IntegerT (16 Bit)		14
Lo.P	565		IntegerT (16 Bit)		14
S.On	570		UIntegerT (8 Bit)	0 (OFF)	14
S.Tim	571		UIntegerT (8 Bit)	2 (3 min)	14
S.FLW	572		IntegerT (16 Bit)	11250	14
S.TMP	573		IntegerT (16 Bit)	2500	14
S.PRS	574		IntegerT (16 Bit)	800	15
ou1	580		UIntegerT (8 Bit)	3 (Hno / Fonction hystérésis, normalemen...	15
dS1	581		UIntegerT (16 Bit)	0	15
dr1	582		UIntegerT (16 Bit)	0	15
SP1 (FH1) - FLOW	583		IntegerT (16 Bit)	4500	15
rP1 (FL1) - FLOW	584		IntegerT (16 Bit)	4277	15
SP1 (FH1) - TEMP	585		IntegerT (16 Bit)	1199	15

Résumé des paramètres

Parameter	Indic	Sous-	Type	Réglage usine	page
rP1 (FL1) - TEMP	586		IntegerT (16 Bit)	1160	15
SP1 (FH1) - PRES	587		IntegerT (16 Bit)	320	16
rP1 (FL1) - PRES	588		IntegerT (16 Bit)	304	16
ou2	590		UIntegerT (8 Bit)	1 (I / Signal analogique 4...20 mA)	16
dS2	591		UIntegerT (16 Bit)	0	16
dr2	592		UIntegerT (16 Bit)	0	16
SP2 (FH2) - FLOW	593		IntegerT (16 Bit)	9000	16
rP2 (FL2) - FLOW	594		IntegerT (16 Bit)	8777	16
SP2 (FH2) - TEMP	595		IntegerT (16 Bit)	2400	16
rP2 (FL2) - TEMP	596		IntegerT (16 Bit)	2361	17
SP2 (FH2) - PRES	597		IntegerT (16 Bit)	640	17
rP2 (FL2) - PRES	598		IntegerT (16 Bit)	624	17
ASP2 - FLOW	630		IntegerT (16 Bit)	0	17
AEP2 - FLOW	631		IntegerT (16 Bit)	22500	17
ASP2 - TEMP	632		IntegerT (16 Bit)	-1000	17
AEP2 - TEMP	633		IntegerT (16 Bit)	6000	17
ASP2 - PRES	634		IntegerT (16 Bit)	0	17
AEP2 - PRES	635		IntegerT (16 Bit)	1600	18
Dln2	676		UIntegerT (8 Bit)	2 (+EDG)	18
diS.U	800		UIntegerT (8 Bit)	2 (d3 / lent)	18
diS.R	801		UIntegerT (8 Bit)	0 (0 °)	18
diS.B	802		UIntegerT (8 Bit)	75 (75 %)	18
diS.L	803		UIntegerT (8 Bit)	5 (L3.TP)	18
coL.F	810		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / Valeur noir et blanc)	19
coL.T	811		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / Valeur noir et blanc)	19
coL.P	812		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / Valeur noir et blanc)	19
coL.V	813		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / Valeur noir et blanc)	19
uni.T	841		UIntegerT (8 Bit)	0 (°C)	19
uni.P	842		UIntegerT (8 Bit)	1 (bar)	19
cFL.T	861		IntegerT (16 Bit)	-1000	20
cFL.P	862		IntegerT (16 Bit)	-100	20
cFH.T	871		IntegerT (16 Bit)	6000	20
cFH.P	872		IntegerT (16 Bit)	1600	20
dAP.P	881		UIntegerT (16 Bit)	6	20
rEF.P	3000		IntegerT (16 Bit)	1013	20
rEF.T	3001		IntegerT (16 Bit)	15	20
LFC	3006		IntegerT (16 Bit)	30	20
TOTL_M	3014		Float32T		20
rTo - Totaliser reset t...	3015		IntegerT (16 Bit)	0 (OFF)	21
TOTL_T	3016		IntegerT (32 Bit)		21
ImPR1	3060		UIntegerT (8 Bit)	1 (YES)	21
ImPS1	3068		Float32T	0.001	21
ImPR2	3160		UIntegerT (8 Bit)	1 (YES)	21
ImPS2	3168		Float32T	0.001	22
coF	5001		IntegerT (16 Bit)	0	22

Résumé des paramètres

Parameter	Indic	Sous-	Type	Réglage usine	page
MDC Descr	16512		RecordT (88 Bit)		22
lowerLimit	16512	1	IntegerT (32 Bit)	75 (75)	
upperLimit	16512	2	IntegerT (32 Bit)	22500 (22500)	
unitCode	16512	3	UIntegerT (16 Bit)	1349 (m³/h)	
scale	16512	4	IntegerT (8 Bit)	-2 (-2)	

Commande système



Interface de commandes pour applications. Une rétro-information positive montre l'exécution complète et correcte de la fonction exigée. System Command information:

- Address: Index 2, Subindex 0
- Datatype: UInteger (8 Bit)
- AccessRight: Write Only

#	Text	Description
1	Upload Start	Start block parameter upload
2	Upload End	End block parameter upload
3	Download Start	Start block parameter download
4	Download End	Stop block parameter download
5	Store	Finalize block parameterization and start Data Storage
6	Break	Cancel block parameterization
130	Sélectionner le réglage usine	
161	Remise à zéro des mémoires [Hi.F] et [Lo.F]	
162	Remise à zéro mémoire [Lo.F]	
163	Remise à zéro mémoire [Hi.F]	
164	RESET_TOTALIZER	
165	Remise à zéro mémoires [Hi.T] et [Lo.T]	
166	Remise à zéro mémoire [Lo.T]	
167	Remise à zéro mémoire [Hi.T]	
176	Démarrage de la simulation	
177	Arrêt de la simulation	
208	RESET_HI_LO_PRESS	

Commande système

209 RESET_LO_PRESS

210 RESET_HI_PRESS

222 Clignotement activé

223 Clignotement deactivé

240 IO-Link 1.1 Test du système commande
240, événement 8DFE apparaît

241 IO-Link 1.1 Test du système commande
241, événement 8DFE disparaît

242 IO-Link 1.1 Test du système commande
242, événement 8DFF apparaît

243 IO-Link 1.1 Test du système commande
243, événement 8DFF disparaît

Identification

Nom du fabricant	Indice 16	Subindex 0	StringT (3 Byte)	ReadOnly
Nom du fabricant qui est assigné à un identifiant de fabricant. Réglage usine	IMI			
Texte du fabricant	Indice 17	Subindex 0	StringT (15 Byte)	ReadOnly
Informations complémentaires sur le fabricant. Réglage usine	www.norgren.com			
Nom du produit	Indice 18	Subindex 0	StringT (15 Byte)	ReadOnly
Nom complet du produit. Réglage usine	M/80/IOL/25T/CC			
ID produit	Indice 19	Subindex 0	StringT (15 Byte)	ReadOnly
Identification du produit ou du type spécifique au fabricant (p.ex. référence ou n° de commande) Réglage usine	M/80/IOL/25T/CC			
Texte du produit	Indice 20	Subindex 0	StringT (20 Byte)	ReadOnly
Informations supplémentaires sur l'appareil. Réglage usine	Compressed air meter			
Numéro de série	Indice 21	Subindex 0	StringT (12 Byte)	ReadOnly
Identifiant univoque spécifique au client de l'appareil individuel.				
Révision matériel	Indice 22	Subindex 0	StringT (2 Byte)	ReadOnly
Identifiant univoque spécifique au fabricant de la révision matériel de l'appareil individuel.				
Révision firmware	Indice 23	Subindex 0	StringT (5 Byte)	ReadOnly
Identifiant univoque spécifique au fabricant de la révision firmware de l'appareil individuel.				
Marquage spécifique à l'application	Indice 24	Subindex 0	StringT (32 Byte)	ReadWrite
Option d'identifier un appareil avec des informations spécifiques à l'utilisateur ou à l'application. Réglage usine	***			
Function Tag	Indice 25	Subindex 0	StringT (32 Byte)	ReadWrite
Description du fonctionnement de l'appareil Réglage usine	***			
Location Tag	Indice 26	Subindex 0	StringT (32 Byte)	ReadWrite
Description du lieu de l'appareil Réglage usine	***			

Paramètres

Blocage d'accès à l'appareil		Indice 12	Subindex 0	RecordT (16 Bit)	ReadWrite
L'accès aux paramètres appareil peut être limité par les bit internes correspondants dans le paramètre.					
Réglage usine	false				
bitOffset 2	Paramétrage local		Ce blocage évite que les réglages appareil puissent être modifiés via les (Verrouillé) (Déverrouillé)		
Plage de valeurs	true false				
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>2</div>					
P-n	Indice 500		Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Polarité de sortie des sorties de commutation					
Réglage usine	0		(PnP)		
Plage de valeurs	0 1		(PnP) (nPn)		
dAP.F	Indice 510		Subindex 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Amortissement du signal de mesure pour le débit					
Réglage usine	6				
Plage de valeurs [s]	(0 to 50) * 0.1				
SEL1	Indice 520		Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Sélection de l'unité de mesure pour l'évaluation par [OUT 1]					
Réglage usine	1		(FLOW)		
Plage de valeurs	1 2 3		(FLOW) (TEMP) (PRES)		
SEL2	Indice 521		Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Sélection de l'unité de mesure pour l'évaluation par [OUT 2]					
Réglage usine	1		(FLOW)		
Plage de valeurs	1 2 3		(FLOW) (TEMP) (PRES)		
FOU1	Indice 531		Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Comportement de [OUT1] en cas de défaut					
Réglage usine	4		(OFF)		
Plage de valeurs	1 2 4		(OU) (On) (OFF)		
FOU2	Indice 532		Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Comportement de [OUT2] en cas de défaut					
Réglage usine	4		(OFF)		
Plage de valeurs	1 2 4		(OU) (On) (OFF)		

Paramètres

Loc	Indice 550	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
[Loc] verrouille les boutons de réglage du capteur pour éviter un dérèglement involontaire. [Loc] peut être remis sur l'appareil				
Réglage usine	1	(uLoc)		
Plage de valeurs	0 1	(Loc) (uLoc)		

uni.F	Indice 551	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Sélection de l'unité de débit				
Réglage usine	0	(m³/h)		
Plage de valeurs	0 1 2 3 4 5	(m³/h) (L/min) (m/s) (ft³/h) (ft³/min) (ft/s)		

cFL.F	Indice 555	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Valeur inférieure pour changement de couleur débit. cFL.F doit être inférieur à cFH.F. Distance minimale cFH.F...cFL.F ==> voir cFH.F				
Réglage usine	84			
Plage de valeurs [m³/h]	(84 to 22381) * 0.01			

cFH.F	Indice 556	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Valeur supérieure pour changement de couleur débit. cFH.F doit être inférieur à cFL.F. Distance minimale cFH.F...cFL.F = 1.10 m³/h. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	22491			
Plage de valeurs [m³/h]	(194 to 22491) * 0.01			

Hi.F	Indice 560	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
Mémoire valeur maximum pour le débit				
Plage de valeurs [m³/h]	(0 to 27000) * 0.01 32760 32762 32764	(OL - overload) 0x7FF8 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA (NoData) 0x7FFC		

Lo.F	Indice 561	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
Mémoire valeur minimum pour le débit				
Plage de valeurs [m³/h]	(0 to 27000) * 0.01 32760 32762 32764	(OL - overload) 0x7FF8 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA (NoData) 0x7FFC		

Hi.T	Indice 562	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
Mémoire valeur maximum pour la température				
Plage de valeurs [°C]	(-2400 to 7400) * 0.01 -32760 32760 -32762 32762 32764	(UL - underload) 0x8008 (OL - overload) 0x7FF8 (cr.UL - critical underload) 0x8006 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA (NoData) 0x7FFC		

Paramètres

Lo.T	Indice 563	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
Mémoire valeur minimum pour la température				
Plage de valeurs [°C]	(-2400 to 7400) * 0.01			
	-32760	(UL - underload) 0x8008		
	32760	(OL - overload) 0x7FF8		
	-32762	(cr.UL - critical underload) 0x8006		
	32762	(cr.OL - critical overload) 0x7FFA		
	32764	(NoData) 0x7FFC		
Hi.P	Indice 564	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
Mémoire valeur maximum pour la pression				
Plage de valeurs [bar]	(-100 to 2000) * 0.01			
	-32760	(UL - underload) 0x8008		
	32760	(OL - overload) 0x7FF8		
	32764	(NoData) 0x7FFC		
Lo.P	Indice 565	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
Mémoire valeur minimum pour la pression				
Plage de valeurs [bar]	(-100 to 2000) * 0.01			
	-32760	(UL - underload) 0x8008		
	32760	(OL - overload) 0x7FF8		
	32764	(NoData) 0x7FFC		
S.On	Indice 570	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadOnly
Etat de la simulation				
Réglage usine	0	(OFF)		
Plage de valeurs	0	(OFF)		
	1	(On)		
S.Tim	Indice 571	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Durée de simulation				
Réglage usine	2	(3 min)		
Plage de valeurs	0	(1 min)		
	1	(2 min)		
	2	(3 min)		
	3	(4 min)		
	4	(5 min)		
	5	(10 min)		
	6	(15 min)		
	7	(20 min)		
	8	(30 min)		
	9	(45 min)		
	10	(60 min)		
S.FLW	Indice 572	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Simulation débit				
Réglage usine	11250			
Plage de valeurs [m³/h]	(75 to 27000) * 0.01			
	32760	(OL - overload) 0x7FF8		
	32762	(cr.OL - critical overload) 0x7FFA		
S.TMP	Indice 573	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Simulation température				
Réglage usine	2500			
Plage de valeurs [°C]	(-2400 to 7400) * 0.01			
	32760	(OL - overload) 0x7FF8		
	32762	(cr.OL - critical overload) 0x7FFA		
	-32762	(cr.UL - critical underload) 0x8006		
	-32760	(UL - underload) 0x8008		

Paramètres

S.PRS	Indice 574	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Simulation de la pression				
Réglage usine	800			
Plage de valeurs [bar]	(-100 to 1680) * 0.01 32760	(OL - overload)	0x7FF8	
ou1	Indice 580	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Configuration de sortie [OUT 1]				
Réglage usine	3	(Hno / Fonction hystérésis, normalement ouvert)		
Plage de valeurs	3 4 5 6 9 16	(Hno / Fonction hystérésis, normalement ouvert) (Hnc / Fonction hystérésis, normalement fermé) (Fno / Fonction fenêtre, normalement ouvert) (Fnc / Fonction fenêtre, normalement fermé) (ImP / Sortie d'impulsions) (OFF / Sortie inactive)		
dS1	Indice 581	Subindex 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Temporisation de commutation pour [OUT 1]				
Réglage usine	0			
Plage de valeurs [s]	(0 to 600) * 0.1			
dr1	Indice 582	Subindex 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Temporisation au déclenchement pour [OUT 1]				
Réglage usine	0			
Plage de valeurs [s]	(0 to 600) * 0.1			
SP1 (FH1) - FLOW	Indice 583	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil d'enclenchement 1 / Débit. SP1 doit être supérieur à rP1. Distance minimale SP1...rP1 = 1.10 m³/h. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	4500			
Plage de valeurs [m³/h]	(194 to 22491) * 0.01			
rP1 (FL1) - FLOW	Indice 584	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil de déclenchement 1 / Débit. rP1 doit être inférieur à SP1. Distance minimale SP1...rP1 ==> voir SP1				
Réglage usine	4277			
Plage de valeurs [m³/h]	(84 to 22381) * 0.01			
SP1 (FH1) - TEMP	Indice 585	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil d'enclenchement 1 / Température. SP1 doit être supérieur à rP1. Distance minimale SP1...rP1 = 0.20 °C. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	1199			
Plage de valeurs [°C]	(-980 to 6000) * 0.01			
rP1 (FL1) - TEMP	Indice 586	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil de déclenchement 1 / Température. rP1 doit être inférieur à SP1. Distance minimale SP1...rP1 ==> voir SP1				
Réglage usine	1160			
Plage de valeurs [°C]	(-1000 to 5980) * 0.01			

Paramètres

SP1 (FH1) - PRES	Indice 587	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil d'enclenchement 1 / Pression. SP1 doit être supérieur à rP1. Distance minimale SP1...rP1 = 0.08 bar. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	320			
Plage de valeurs [bar]	(-92 to 1600) * 0.01			
rP1 (FL1) - PRES	Indice 588	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil de déclenchement 1 / Pression. rP1 doit être inférieur à SP1. Distance minimale SP1...rP1 ==> voir SP1				
Réglage usine	304			
Plage de valeurs [bar]	(-100 to 1592) * 0.01			
ou2	Indice 590	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Configuration de sortie [OUT 2]				
Réglage usine	1	(I / Signal analogique 4...20 mA)		
Plage de valeurs	3	(Hno / Fonction hystérésis, normalement ouvert)		
	4	(Hnc / Fonction hystérésis, normalement fermé)		
	5	(Fno / Fonction fenêtre, normalement ouvert)		
	6	(Fnc / Fonction fenêtre, normalement fermé)		
	9	(ImP / Sortie d'impulsions)		
	14	(In.D / Entrée TOR)		
	16	(OFF / Sortie inactive)		
	1	(I / Signal analogique 4...20 mA)		
dS2	Indice 591	Subindex 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Temporisation de commutation pour [OUT 2]				
Réglage usine	0			
Plage de valeurs [s]	(0 to 600) * 0.1			
dr2	Indice 592	Subindex 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Temporisation au déclenchement pour [OUT 2]				
Réglage usine	0			
Plage de valeurs [s]	(0 to 600) * 0.1			
SP2 (FH2) - FLOW	Indice 593	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil d'enclenchement 2 / Débit. SP2 doit être supérieur à rP2. Distance minimale SP2...rP2 = 1.10 m³/h. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	9000			
Plage de valeurs [m³/h]	(194 to 22491) * 0.01			
rP2 (FL2) - FLOW	Indice 594	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil de déclenchement 2 / Débit. rP2 doit être inférieur à SP2. Distance minimale SP2...rP2 ==> voir SP2				
Réglage usine	8777			
Plage de valeurs [m³/h]	(84 to 22381) * 0.01			
SP2 (FH2) - TEMP	Indice 595	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil d'enclenchement 2 / Température. SP2 doit être supérieur à rP2. Distance minimale SP2...rP2 = 0.20 °C. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	2400			
Plage de valeurs [°C]	(-980 to 6000) * 0.01			

Paramètres

rP2 (FL2) - TEMP	Indice 596	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil de déclenchement 2 / Température. rP2 doit être inférieur à SP2. Distance minimale SP2...rP2 ==> voir SP2				
Réglage usine	2361			
Plage de valeurs [°C]	(-1000 to 5980) * 0.01			
SP2 (FH2) - PRES	Indice 597	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil d'enclenchement 2 / Pression. SP2 doit être supérieur à rP2. Distance minimale SP2...rP2 = 0.08 bar. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	640			
Plage de valeurs [bar]	(-92 to 1600) * 0.01			
rP2 (FL2) - PRES	Indice 598	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Seuil de déclenchement 2 / Pression. rP2 doit être inférieur à SP2. Distance minimale SP2...rP2 ==> voir SP2				
Réglage usine	624			
Plage de valeurs [bar]	(-100 to 1592) * 0.01			
ASP2 - FLOW	Indice 630	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Point de départ analogique 2 / Débit. ASP2 doit être inférieur à AEP2. Distance minimale AEP2...ASP2 = 45.00 m³/h. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	0			
Plage de valeurs [m³/h]	(0 to 18000) * 0.01			
AEP2 - FLOW	Indice 631	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Point final analogique 2 / Débit. AEP2 doit être supérieur à ASP2. Distance minimale AEP2...ASP2 ==> voir ASP2. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	22500			
Plage de valeurs [m³/h]	(4500 to 22500) * 0.01			
ASP2 - TEMP	Indice 632	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Point de départ analogique 2 / Température. ASP2 doit être inférieur à AEP2. Distance minimale AEP2...ASP2 = 14.00 °C. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	-1000			
Plage de valeurs [°C]	(-1000 to 4600) * 0.01			
AEP2 - TEMP	Indice 633	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Point final analogique 2 / Température. AEP2 doit être supérieur à ASP2. Distance minimale AEP2...ASP2 ==> voir ASP2. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	6000			
Plage de valeurs [°C]	(400 to 6000) * 0.01			
ASP2 - PRES	Indice 634	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Point de départ analogique 2 / Pression. ASP2 doit être inférieur à AEP2. Distance minimale AEP2...ASP2 = 3.20 bar. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	0			
Plage de valeurs [bar]	(-100 to 1280) * 0.01			

Paramètres

AEP2 - PRES	Indice 635	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Point final analogique 2 / Pression. AEP2 doit être supérieur à ASP2. Distance minimale AEP2...ASP2 ==> voir ASP2. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	1600			
Plage de valeurs [bar]	(220 to 1600) * 0.01			

DIn2	Indice 676	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Configuration de l'entrée TOR (broche 2) pour la remise à zéro du compteur				
Réglage usine	2	(+EDG)		
Plage de valeurs	2 3 0 1	(+EDG) (-EDG) (HIGH) (LOW)		

diS.U	Indice 800	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Taux de mise à jour de l'affichage				
Réglage usine	2	(d3 / lent)		
Plage de valeurs	0 1 2	(d1 / rapide) (d2 / moyen) (d3 / lent)		

diS.R	Indice 801	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Rotation de l'afficheur en sens horaire				
Réglage usine	0	(0 °)		
Plage de valeurs	0 1 2 3	(0 °) (90 °) (180 °) (270 °)		

diS.B	Indice 802	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Rétroéclairage de l'affichage				
Réglage usine	75	(75 %)		
Plage de valeurs	25 50 75 100 0	(25 %) (50 %) (75 %) (100 %) (OFF)		

diS.L	Indice 803	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Sélection de l'unité de mesure sur l'affichage du capteur				
Réglage usine	5	(L3.TP)		
Plage de valeurs	0 1 2 3 5 6	(L1) (L2.Temp) (L2.Pres) (L2.Totl) (L3.TP) (L4)		

Paramètres

coL.F	Indice 810	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Configuration couleurs débit				
Réglage usine	16	(bk/wh / Valeur noir et blanc)		
Plage de valeurs	16	(bk/wh / Valeur noir et blanc)		
	17	(red / Valeur rouge)		
	18	(green / Valeur vert)		
	20	(yellow / Valeur jaune)		
	10	(r-cF / Valeur rouge quand la valeur mesurée est entre les valeurs limites de [cFL.F] et [cFH.F])		
	11	(G-cF / Valeur verte quand la valeur mesurée est entre les valeurs limites de [cFL.F] et [cFH.F])		

coL.T	Indice 811	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Configuration couleurs température				
Réglage usine	16	(bk/wh / Valeur noir et blanc)		
Plage de valeurs	16	(bk/wh / Valeur noir et blanc)		
	17	(red / Valeur rouge)		
	18	(green / Valeur vert)		
	20	(yellow / Valeur jaune)		
	10	(r-cF / Valeur rouge quand la valeur mesurée est entre les valeurs limites de [cFL.T] et [cFH.T])		
	11	(G-cF / Valeur verte quand la valeur mesurée est entre les valeurs limites de [cFL.T] et [cFH.T])		

coL.P	Indice 812	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Configuration couleurs pression				
Réglage usine	16	(bk/wh / Valeur noir et blanc)		
Plage de valeurs	16	(bk/wh / Valeur noir et blanc)		
	17	(red / Valeur rouge)		
	18	(green / Valeur vert)		
	20	(yellow / Valeur jaune)		
	10	(r-cF / Valeur rouge quand la valeur mesurée est entre les valeurs limites de [cFL.P] et [cFH.P])		
	11	(G-cF / Valeur verte quand la valeur mesurée est entre les valeurs limites de [cFL.P] et [cFH.P])		

coL.V	Indice 813	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Configuration des couleurs du totalisateur				
Réglage usine	16	(bk/wh / Valeur noir et blanc)		
Plage de valeurs	16	(bk/wh / Valeur noir et blanc)		
	17	(red / Valeur rouge)		
	18	(green / Valeur vert)		
	20	(yellow / Valeur jaune)		

uni.T	Indice 841	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Sélection de l'unité de température				
Réglage usine	0	(°C)		
Plage de valeurs	0	(°C)		
	1	(°F)		

uni.P	Indice 842	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Sélection de l'unité de pression				
Réglage usine	1	(bar)		
Plage de valeurs	0	(kPa)		
	1	(bar)		
	2	(psi)		

Paramètres

cFL.T	Indice 861	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Valeur inférieure pour changement de couleur temperature. cFL.T doit être inférieur à cFH.T. Distance minimale cFH.T...cFL.T ==> voir cFH.T				
Réglage usine	-1000			
Plage de valeurs [°C]	(-1000 to 5965) * 0.01			
cFL.P	Indice 862	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Valeur inférieure pour changement de couleur pression. cFL.P doit être inférieur à cFH.P. Distance minimale cFH.P...cFL.P ==> voir cFH.P				
Réglage usine	-100			
Plage de valeurs [bar]	(-100 to 1592) * 0.01			
cFH.T	Indice 871	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Valeur supérieure pour changement de couleur temperature. cFH.T doit être inférieur à cFL.T. Distance minimale cFH.T...cFL.T = 0.35 °C. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	6000			
Plage de valeurs [°C]	(-965 to 6000) * 0.01			
cFH.P	Indice 872	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Valeur supérieure pour changement de couleur pression. cFH.P doit être inférieur à cFL.P. Distance minimale cFH.P...cFL.P = 0.08 bar. Pour d'autres informations voir la notice d'utilisation				
Réglage usine	1600			
Plage de valeurs [bar]	(-92 to 1600) * 0.01			
dAP.P	Indice 881	Subindex 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Amortissement du signal de mesure pour la pression				
Réglage usine	6			
Plage de valeurs [s]	(0 to 500) * 0.01			
rEF.P	Indice 3000	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Pression normale à laquelle les valeurs de mesure et les valeurs affichées se réfèrent				
Réglage usine	1013			
Plage de valeurs [mbar]	(950 to 1050) * 1			
rEF.T	Indice 3001	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Température normale à laquelle les valeurs de mesure et les valeurs affichées se réfèrent				
Réglage usine	15			
Plage de valeurs [°C]	(0 to 25) * 1			
LFC	Indice 3006	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Suppression de faibles débits				
Réglage usine	30			
Plage de valeurs [m³/h]	(26 to 240) * 0.01			
TOTL_M	Indice 3014	Subindex 0	Float32T	ReadOnly
Quantité consommée avant le dernier reset				
Plage de valeurs [m³]	(0 to 100000000) * 1			

Paramètres

rTo - Totaliser reset time	Indice 3015	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Définit la temporisation pour la prochaine remise à zéro du compteur				
Réglage usine	0	(OFF)		
Plage de valeurs	0	(OFF)		
	4001	(1 h)		
	4002	(2 h)		
	4003	(3 h)		
	4004	(4 h)		
	4005	(5 h)		
	4006	(6 h)		
	4007	(7 h)		
	4008	(8 h)		
	4009	(9 h)		
	4010	(10 h)		
	4011	(11 h)		
	4012	(12 h)		
	4013	(13 h)		
	4014	(14 h)		
	4015	(15 h)		
	4016	(16 h)		
	4017	(17 h)		
	4018	(18 h)		
	4019	(19 h)		
	4020	(20 h)		
	4021	(21 h)		
	4022	(22 h)		
	4023	(23 h)		
	5001	(1 d)		
	5002	(2 d)		
	5003	(3 d)		
	5004	(4 d)		
	5005	(5 d)		
	5006	(6 d)		
	6001	(1 w)		
	6002	(2 w)		
	6003	(3 w)		
	6004	(4 w)		
	6005	(5 w)		
	6006	(6 w)		
	6007	(7 w)		
	6008	(8 w)		

TOTL_T	Indice 3016	Subindex 0	IntegerT (32 Bit)	ReadOnly
Temps en minutes depuis la dernière remise à 0 du totalisateur				
Plage de valeurs [min]	(0 to 10000000) * 1			
	-1	(unknown)		

ImPR1	Indice 3060	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Répétition d'impulsions active (= sortie d'impulsions) ou pas active (= fonction compteur présélection)				
Réglage usine	1	(YES)		
Plage de valeurs	1	(YES)		
	0	(no)		

ImPS1	Indice 3068	Subindex 0	Float32T	ReadWrite
Valeur d'impulsions				
Réglage usine	0.001			
Plage de valeurs [m³]	(0.001 to 10000000) * 1			

ImPR2	Indice 3160	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
Répétition d'impulsions active (= sortie d'impulsions) ou pas active (= fonction compteur présélection)				
Réglage usine	1	(YES)		
Plage de valeurs	1	(YES)		
	0	(no)		

Paramètres

ImPS2	Indice 3168	Subindex 0	Float32T	ReadWrite
Valeur d'impulsions				
Réglage usine	0.001			
Plage de valeurs [m³]	(0.001 to 10000000) * 1			
coF	Indice 5001	Subindex 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
Calibrage du point zéro (offset du calibrage)				
Réglage usine	0			
Plage de valeurs [bar]	(-80 to 80) * 0.01			
MDC Descr	Indice 16512	Subindex 0	RecordT (88 Bit)	ReadOnly
Description du canal des données mesurées				
lowerLimit		Subindex 1	IntegerT (32 Bit)	
Valeur minimum de la plage de mesure				
Réglage usine	75	(75)		
Plage de valeurs	75	(75)		
upperLimit		Subindex 2	IntegerT (32 Bit)	
Valeur maximum de la plage de mesure				
Réglage usine	22500	(22500)		
Plage de valeurs	22500	(22500)		
unitCode		Subindex 3	UIntegerT (16 Bit)	
Code d'unité des données mesurées				
Réglage usine	1349	(m³/h)		
Plage de valeurs	1349	(m³/h)		
scale		Subindex 4	IntegerT (8 Bit)	
Exposant de la base 10				
Réglage usine	-2	(-2)		
Plage de valeurs	-2	(-2)		

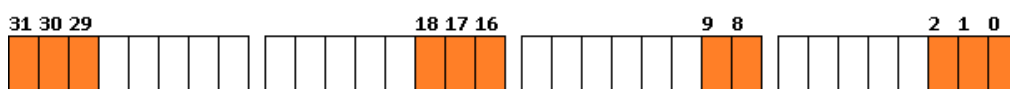
Diagnostic

Etat d'appareil	Indice 36	Subindex 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadOnly
Affichage de l'état actuel d'appareil et de diagnostic.				
Réglage usine	0	(L'appareil est OK.)		
Plage de valeurs	0	(L'appareil est OK.)		
	1	(Maintenance nécessaire)		
	2	(En dehors de la spécification)		
	3	(Test de fonctionnement)		
	4	(Défaillance)		

Etat d'appareil détaillé	Indice 37	Subindex 0	OctetStringT (3 Byte) [11]	ReadOnly
Liste de tous les événements en attente de l'appareil.				
Réglage usine	0x00,0x00,0x00			

Active Events	Indice 545	Subindex 0	RecordT (32 Bit)	ReadOnly
Masque de bits pour des événements en attente actuels				
bitOffset 31 (0x8DFF)	Événement de test 2. Etat d'appareil = 1 (entretien nécessaire)			
bitOffset 30 (0x8DFE)	Événement de test 1. Etat d'appareil = 1 (entretien nécessaire)			
bitOffset 29 (0x8CDB)	Séquence de clignotement activée. Etat d'appareil = 3 (test du fonctionnement)			
bitOffset 18 (0x5010)	Défaillance de composant			
bitOffset 17 (0x8C20)	Plage de mesure sous-dépassée			
bitOffset 16 (0x8C01)	Simulation active			
bitOffset 9 (0x8C30)	Plage de variables de processus sous-dépassée			
bitOffset 8 (0x8C10)	Plage de variables de processus dépassée			
bitOffset 2 (0x7710)	Court-circuit			
bitOffset 1 (0x6320)	Erreur de paramètre			
bitOffset 0 (0x5000)	Défaut de matériel d'appareil			

false Événement inactif



Diagnostic

Défaut de paramétrage	Indice 546	Subindex 0	UIntegerT (32 Bit) [10]	ReadOnly
Indique le paramètre mal réglé au moment du téléchargement				
Réglage usine	0	(OK)		
Plage de valeurs	0	(OK)		
	786432	(Appareil protégé d'accès, Index = 12)		
	38469632	(SP1 (FH1) - PRES, Index = 587)		
	38207488	(SP1 (FH1) - FLOW, Index = 583)		
	38338560	(SP1 (FH1) - TEMP, Index = 585)		
	38535168	(rP1 (FL1) - PRES, Index = 588)		
	38273024	(rP1 (FL1) - FLOW, Index = 584)		
	38404096	(rP1 (FL1) - TEMP, Index = 586)		
	201064448	(ImPS1, Index = 3068)		
	200540160	(ImPR1, Index = 3060)		
	41549824	(ASP2 - PRES, Index = 634)		
	41287680	(ASP2 - FLOW, Index = 630)		
	41418752	(ASP2 - TEMP, Index = 632)		
	41615360	(AEP2 - PRES, Index = 635)		
	41353216	(AEP2 - FLOW, Index = 631)		
	41484288	(AEP2 - TEMP, Index = 633)		
	39124992	(SP2 (FH2) - PRES, Index = 597)		
	38862848	(SP2 (FH2) - FLOW, Index = 593)		
	38993920	(SP2 (FH2) - TEMP, Index = 595)		
	39190528	(rP2 (FL2) - PRES, Index = 598)		
	38928384	(rP2 (FL2) - FLOW, Index = 594)		
	39059456	(rP2 (FL2) - TEMP, Index = 596)		
	207618048	(ImPS2, Index = 3168)		
	207093760	(ImPR2, Index = 3160)		
	44302336	(DIn2, Index = 676)		
	197591040	(rTo - Totaliser reset time, Index = 3015)		
	34078720	(SEL1, Index = 520)		
	38010880	(ou1, Index = 580)		
	38076416	(dS1, Index = 581)		
	38141952	(dr1, Index = 582)		
	34799616	(FOU1, Index = 531)		
	34144256	(SEL2, Index = 521)		
	38666240	(ou2, Index = 590)		
	38731776	(dS2, Index = 591)		
	38797312	(dr2, Index = 592)		
	34865152	(FOU2, Index = 532)		
	36110336	(uni.F, Index = 551)		
	55115776	(uni.T, Index = 841)		
	55181312	(uni.P, Index = 842)		
	33423360	(dAP.F, Index = 510)		
	57737216	(dAP.P, Index = 881)		
	32768000	(P-n, Index = 500)		
	197001216	(LFC, Index = 3006)		
	196608000	(rEF.P, Index = 3000)		
	196673536	(rEF.T, Index = 3001)		
	327745536	(coF, Index = 5001)		
	52625408	(diS.L, Index = 803)		
	52428800	(diS.U, Index = 800)		
	52494336	(diS.R, Index = 801)		
	52559872	(diS.B, Index = 802)		
	53084160	(coL.F, Index = 810)		
	36438016	(cFH.F, Index = 556)		
	36372480	(cFL.F, Index = 555)		
	53149696	(coL.T, Index = 811)		
	57081856	(cFH.T, Index = 871)		
	56426496	(cFL.T, Index = 861)		
	53215232	(coL.P, Index = 812)		
	57147392	(cFH.P, Index = 872)		
	56492032	(cFL.P, Index = 862)		
	53280768	(coL.V, Index = 813)		
	37486592	(S.FLW, Index = 572)		
	37552128	(S.TMP, Index = 573)		
	37617664	(S.PRS, Index = 574)		
	37421056	(S.Tim, Index = 571)		
	36044800	(Loc, Index = 550)		

Evénements

Code	Etat d'appareil	PQ *	Class	Nom	Description
0x5000 20480d	4 (Défaillance)	invalid	Error	Défaut de matériel d'appareil	Remplacer l'appareil
0x5010 20496d	3 (Test de fonctionnement)	valid	Error	Mauvais fonctionnement de composants	Réparer ou échanger l'appareil
0x6320 25376d	3 (Test de fonctionnement)	invalid	Error	Défaut de paramètre	Vérifier la fiche technique et les valeurs
0x7710 30480d	3 (Test de fonctionnement)	valid	Error	Court-circuit	Vérifier l'installation
0x8C01 35841d	3 (Test de fonctionnement)	valid	Warning	Simulation active	Vérifier le mode de fonctionnement
0x8C10 35856d	2 (En dehors de la spécification)	valid	Warning	Valeur process au-dessus de la plage valable	Valeur process incertaine
0x8C20 35872d	3 (Test de fonctionnement)	valid	Error	Au-dessus de l'étendue de mesure	Vérifier l'application
0x8C30 35888d	2 (En dehors de la spécification)	valid	Warning	Valeur process en dessous de la plage valable :	Valeur process incertaine
0x8CDB 36059d	1 (Maintenance nécessaire)	valid	Warning	Séquence de clignotement activée. Etat d'appareil = 3 (test du fonctionnement)	Désactiver la séquence de clignotement
0x8DFE 36350d	1 (Maintenance nécessaire)	valid	Warning	Evénement de test 1. Etat d'appareil = 1 (entretien nécessaire)	L'événement apparaît si on met l'index 2 sur une valeur de 240. L'événement disparaît si on met l'index 2 sur une valeur de 241
0x8DFF 36351d	1 (Maintenance nécessaire)	valid	Warning	Evénement de test 2. Etat d'appareil = 1 (entretien nécessaire)	L'événement apparaît si on met l'index 2 sur une valeur de 242. L'événement disparaît si on met l'index 2 sur une valeur de 243



Les événements sont signalés par l'appareil pour signaler les états irréguliers du dispositif.
PQ* = qualité des données process.

Types d'erreur

Code	Nom	Description
0x8000 32768d	Défaut dans l'application pour une technologie spécifique - sans détails	Le service a été refusé par l'application pour une technologie spécifique. Des informations supplémentaires sur la cause ne sont pas disponibles.
0x8011 32785d	Index non disponible	Essai d'accès de lecture ou d'écriture sur un index non disponible.
0x8012 32786d	Sous-index non disponible	Essai d'accès de lecture ou d'écriture sur un sous-index non disponible d'un index disponible.
0x8020 32800d	Service non disponible actuellement	Le paramètre n'est pas disponible à cause de l'état actuel de l'application pour une technologie spécifique.
0x8021 32801d	Service actuellement non disponible - fonctionnement à commande locale.	Paramètre non disponible. Actuellement l'appareil se trouve en mode de fonctionnement à commande locale.
0x8022 32802d	Service actuellement non disponible - fonctionnement commandé par l'appareil	Paramètre non disponible. Actuellement l'application pour une technologie spécifique se trouve en fonctionnement à commande externe.
0x8023 32803d	Accès refusé	Accès en écriture sur un paramètre protégé contre l'écriture ou accès en lecture sur un paramètre accessible en écriture seulement.
0x8030 32816d	La valeur du paramètre est en dehors de la plage valable	La valeur du paramètre écrite est en dehors de la plage de valeurs admissible.
0x8033 32819d	Longueur de paramètre trop longue	Le paramètre écrit est plus long que permis.
0x8034 32820d	Longueur de paramètre trop courte	Le paramètre écrit est plus court que permis.
0x8035 32821d	Fonction non disponible	L'application pour une technologie spécifique ne supporte pas de commandes écrites.
0x8036 32822d	Fonction non disponible actuellement	Dans l'état actuel de l'application pour une technologie spécifique, la commande écrite n'est pas disponible.
0x8040 32832d	Paramétrage non valable	La valeur écrite du paramètre individuel n'est pas compatible avec les autres réglages de paramètres existants.
0x8041 32833d	Paramétrage inconsistant	Paramétrage inconsistant à la fin du transfert de paramètres en bloc. Vérification de plausibilité des appareils échouée.
0x8082 32898d	Application non disponible	Accès en lecture ou écriture refusé L'application pour une technologie spécifique n'est pas disponible de temps en temps.



Les types d'erreurs sont utilisés pour la réponse de l'ISDU. Les valeurs non égales à '0' indiquent la raison de l'échec d'une opération de lecture ou d'écriture de l'ISDU.