

Tableau de données IO-Link																			
INFORMATIONS GÉNÉRALES																			
Mode de communication IO-Link		COM 3																	
Temps de cycle min.		4 ms																	
Mode SIO		Pris en charge																	
Longueur des données de processus		16 Bit																	
ID fournisseur		1832 (0x0728)																	
Device ID		126 (0x00007e)																	
Stockage des données		Pris en charge																	
Spécification IO-Link		1.1																	
DONNÉES DE PROCESSUS																			
PROFIL DU CAPTEUR INTELLIGENT																			
Byte 0								Byte 1											
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0				
Valeur de mesure [0...1023]								Apprentissage occupé		Alarme QoR		Qint.2 (Par défaut : casse de bande)		Qint. 1		QL2 (Par défaut : casse de bande)		QL1	
								Apprentissage occupé [False, true]											
								Alarme QoR [False, true]											
								Qint.2 (Par défaut : casse de bande) [False, true]											
								Qint.1 [False, true]											
QL2 (Par défaut : casse de bande) [False, true]																			
QL1 [False, true]																			
DONNÉES D'IDENTIFICATION																			
Indice (déc/hex)	Accès ⁽¹⁾	Type de données	Longueur	Sous-indice	Valeur par défaut	Plage de valeurs	Nom de l'objet	Description											
16 / 0x10	R	StringT	64 Bytes	0	TMSS France	-	Vendor Name	Nom du fournisseur attribué à un ID fournisseur											
17 / 0x11	R	StringT	64 Bytes	0	Simply easy!	-	Vendor Text	Informations supplémentaires à propos du fournisseur.											
18 / 0x12	R	StringT	64 Bytes	0	XUVU04M3BL02M12 XUVU04M3BL2 XUVU04M3BM8 XUVU04M3NL02M12 XUVU04M3NL2		Product Name	Nom complet du produit.											
19 / 0x13	R	StringT	64 Bytes	0	XUVU04M3NM8 XUVU04M3PL02M12 XUVU04M3PL2 XUVU04M3PM		Product ID	Identification du produit ou du type spécifique au fournisseur (ex. numéro d'article ou numéro de modèle).											
20 / 0x14	R	StringT	64 Bytes	0	XUVU Fork Ultrasound	-	Product Text	Le paramètre Texte du produit contient des informations complémentaires sur l'appareil.											
21 / 0x15	R	StringT	16 Bytes	0	-	-	Serial Number	Identifiant unique, spécifique au fournisseur, de l'appareil individuel.											
22 / 0x16	R	StringT	64 Bytes	0	-	-	Hardware Revision	Identifiant unique, spécifique au fournisseur, de la révision matérielle de l'appareil individuel (par exemple : HW-V1.0).											
23 / 0x17	R	StringT	64 Bytes	0	-	-	Firmware Revision	Identifiant unique, spécifique au fournisseur, de la révision du firmware de l'appareil individuel (par exemple : FW-V1.0).											
PARAMÈTRES DIRECTS																			
Indice (déc/hex)	Accès ⁽¹⁾	Type de données	Longueur	Sous-indice	Valeur par défaut	Plage de valeurs	Nom de l'objet	Description											
0 / 0x00	R/W	UIntegerT	128 Bit	0	-	-	Direct Parameters - Page 1	Contient les paramètres requis pour définir les caractéristiques de communication et les identifiants pour la validation de l'appareil.											
	R	UIntegerT	8 Bit	1	-	-	Reserved	-											
			8 Bit	2	-	-	Master Cycle Time	Communication : durée du cycle de communication actuel utilisé par le maître. Cette valeur définit le cycle des données de processus.											
			8 Bit	3	-	-	Min Cycle Time	Communication : durée minimale du cycle de communication prise en charge par l'appareil. Cette valeur définit le cycle de données de processus le plus bas possible.											
			8 Bit	4	-	-	M-Sequence Capability	Communication : informations sur la structure et les fonctionnalités prises en charge des messages de communication.											
			8 Bit	5	17	-	IO-Link Revision ID	Communication : identification de la révision du protocole de communication actuellement utilisé.											
			8 Bit	6	-	-	Process Data Input Length	Communication : informations sur la longueur et les caractéristiques des données d'entrée de processus (données de processus de l'appareil vers le maître).											
			8 Bit	7	-	-	Process Data Output Length	Communication : informations sur la longueur des données de sortie du processus (données de processus du maître vers l'appareil).											
			8 Bit	8	-	-	Vendor ID 1	Identification : octet de poids fort de l'ID fournisseur. Combiné au paramètre ID fournisseur 2, ce paramètre définit la valeur 16 bits de l'ID fournisseur unique attribué par la communauté IO-Link.											
			8 Bit	9	-	-	Vendor ID 2	Identification : octet de poids faible de l'ID fournisseur. Combiné au paramètre ID fournisseur 1, ce paramètre définit la valeur 16 bits de l'ID fournisseur unique attribué par la communauté IO-Link.											
			8 Bit	10	-	-	Device ID 1	Identification : octet de poids fort de l'ID appareil. Combiné aux paramètres ID appareil 2 et 3, ce paramètre définit la valeur 24 bits de l'ID appareil spécifique au fournisseur.											
			8 Bit	11	-	-	Device ID 2	Identification : octet de poids moyen de l'ID appareil. Combiné aux paramètres ID appareil 1 et 3, ce paramètre définit la valeur 24 bits de l'ID appareil spécifique au fournisseur.											
			8 Bit	12	-	-	Device ID 3	Identification : octet de poids faible de l'ID appareil. Combiné aux paramètres ID appareil 1 et 2, ce paramètre définit la valeur 24 bits de l'ID appareil spécifique au fournisseur.											
			8 Bit	13	-	-	Reserved	-											
			8 Bit	14	-	-	Reserved	-											
			8 Bit	15	-	-	Reserved	-											
	W	UIntegerT	8 Bit	16	-	-	System Command	Application : interface de commande pour les appareils sans prise en charge ISDU. La validité et l'exécution des commandes ne sont pas confirmées.											

(1) R = Lecture / W = Écriture

COMMANDE SYSTÈME								
Indice (déc/hex)	Accès ⁽¹⁾	Type de données	Longueur	Sous-Indice	Valeur par défaut	Plage de valeurs	Nom de l'objet	Description
2 / 0x02	W	UIntegerT	8 Bit	0	-	126 = Démarrage du localisateur 127 = Arrêt du localisateur 128 = Device Reset 129 = Application Reset 130 = Restore Factory Settings 131 = Back-to-box 200 = Réinitialiser le paramètre de diagnostic	System command	126 : La DEL de l'appareil commence à clignoter pour l'identifier parmi d'autres 127 : La DEL de l'appareil s'arrête de clignoter pour l'identifier parmi d'autres 12 : Un démarrage à chaud est déclenché et l'appareil sera réglé sur un état initial. La communication sera interrompue par l'appareil puis relancée par le maître. 129 : Les paramètres de l'application spécifique à la technologie sont définis sur des valeurs par défaut. Le paramètre d'identification reste inchangé. Un téléchargement vers le stockage de données du maître sera exécuté s'il est activé dans la configuration du port du maître. 130 : Les paramètres de l'appareil sont réinitialisés sur les réglages usine. Remarque : Un téléchargement du stockage des données peut être exécuté au prochain cycle d'alimentation et remplacer les réglages usine par défaut ! 131 : Les paramètres de l'appareil sont réglés sur les valeurs d'usine par défaut et la communication sera inhibée jusqu'au prochain cycle d'alimentation. Remarque : Détachez directement l'appareil du port maître ! 200 : Réinitialisation de toutes les données de diagnostic de l'appareil (sauf les données enregistrées depuis la première utilisation)
PARAMÈTRES DE DONNÉES								
Indice (déc/hex)	Accès ⁽¹⁾	Type de données	Longueur	Sous-Indice	Valeur par défaut	Plage de valeurs	Nom de l'objet	Description
36 / 0x24	R	UIntegerT	8 Bit	0	-	0 = Device is OK 1 = Maintenance required , 2 = Out of specification 3 = Functional check 4 = Failure	Device Status	Indicateur de l'état actuel de l'appareil et de l'état de diagnostic.
37 / 0x25	R	StringT	3 Bytes	0			Detailed Device Status	Liste de tous les événements actuellement en attente dans l'appareil.
40 / 0x28	R	RecordT	16 Bit	0	-	-	PD Input	Dernières données d'entrée de processus valides de l'appareil.
150 / 0x96	R	UIntegerT	40 Bit	0	-	-	Température	Les paramètres suivants indiquent différentes températures de fonctionnement.
			8 Bit	1	-	-	Measurement range	Lire la température de fonctionnement actuelle
			8 Bit	2	-	-	Température maximale tout temps	Lire la température maximale de fonctionnement enregistrée depuis la première utilisation
			8 Bit	3	-	-	Température minimale tout temps	Lire la température minimale de fonctionnement enregistrée depuis la première utilisation
			8 Bit	4	-	-	Température maximale depuis dernière réinitialisation	Lire la température maximale de fonctionnement enregistrée depuis la dernière réinitialisation
			8 Bit	5	-	-	Température minimale depuis dernière réinitialisation	Lire la température minimale de fonctionnement enregistrée depuis la dernière réinitialisation
155 / 0x9B	R	UIntegerT	64 Bit	0	-	-	Heures de marche	Lire différentes heures de marche
			32 Bit	1	-	-	Total heures de marche	Nombre d'heures de marche.
			32 Bit	2	-	-	Heures de marche depuis dernière réinitialisation	Nombre d'heures de marche depuis la dernière réinitialisation.
PARAMÈTRES DE SORTIE								
Indice (déc/hex)	Accès ⁽¹⁾	Type de données	Longueur	Sous-Indice	Valeur par défaut	Plage de valeurs	Nom de l'objet	Description
60 / 0x3C	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	-	-	Qint.1 SP1/SP2	Seuil Qint.1
			8 Bit	1	50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95	Qint.1 SP1	Définit le seuil en % entre le point d'apprentissage 1 et le point d'apprentissage 2
			8 Bit	2	-	-	Qint.1 SP2	Non utilisé
61 / 0x3D	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Configuration Qint.1	Configurer les paramètres pour Qint.1
			8 Bit	1	0	0 = Valeur directe 1 = Valeur inversée	Logique point de commutation Qint.1	Le paramètre « Logique du point de commutation » définit si les informations de commutation sont transmises sous forme inversée ou non.
			8 Bit	2	1	1 = Mode monopoint	Mode point de commutation Qint.1	Sélection du mode de détection : Le mode « point unique » est sélectionné lorsqu'un point de détection est requis (seul mode disponible dans cet appareil)
			16 Bit	3	0	0 = Non utilisé	Hystérésis point de commutation Qint.1	Non utilisé
62 / 0x3E	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	-	-	Qint.2 SP1/SP2	Seuil Qint.2
			8 Bit	1	50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95	Qint.2 SP1	Définit le seuil en % entre le point d'apprentissage 1 et le point d'apprentissage 2
			8 Bit	2	-	-	Qint.2 SP2	Non utilisé
63 / 0x3F	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Configuration Qint.2	Configurer les paramètres pour Qint.2
			8 Bit	1	0	0 = Valeur directe 1 = Valeur inversée	Logique point de commutation Qint.2	Le paramètre « Logique du point de commutation » définit si les informations de commutation sont transmises sous forme inversée ou non.
			8 Bit	2	1	1 = Mode monopoint	Mode point de commutation Qint.2	Sélection du mode de détection : Le mode « point unique » est sélectionné lorsqu'un point de détection est requis (seul mode disponible dans cet appareil)
			16 Bit	3	0	0 = Non utilisé	Hystérésis point de commutation Qint.2	Non utilisé
100 / 0x64	R/W	UIntegerT	88 Bit	0	-	-	Stocker les paramètres de l'application	L'appareil enregistre ses données de paramètres sur cet indice. (Il est recommandé de ne pas modifier ces valeurs directement ici, car elles ne représentent pas les valeurs réelles puisqu'elles ont été traitées par l'appareil).
			16 Bit	1	-	-	Valeur d'objet Qint.1	
			16 Bit	2	-	-	Aucune valeur d'objet Qint.1	
			8 Bit	3	-	-	Point de consigne Qint.1	
			16 Bit	4	-	-	Valeur d'objet Qint.2	
			16 Bit	5	-	-	Aucune valeur d'objet Qint.2	
			8 Bit	6	-	-	Point de consigne Qint.2	
			8 Bit	7	-	-	Commutation clair/sombre	
300 / 0x12C	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Qint.1, 1 = Qint.2, 64 = Entrée ext. 1	Sélecteur d'entrée 1	Ce paramètre permet de sélectionner l'entrée sur le canal 1 (voir schéma ci-dessous).
310 / 0x136	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	1	0 = Qint.1, 1 = Qint.2, 64 = Entrée ext. 1	Sélecteur d'entrée 2	Ce paramètre permet de sélectionner l'entrée sur le canal 2 (voir schéma ci-dessous).
(1) R = Lecture / W = Écriture								

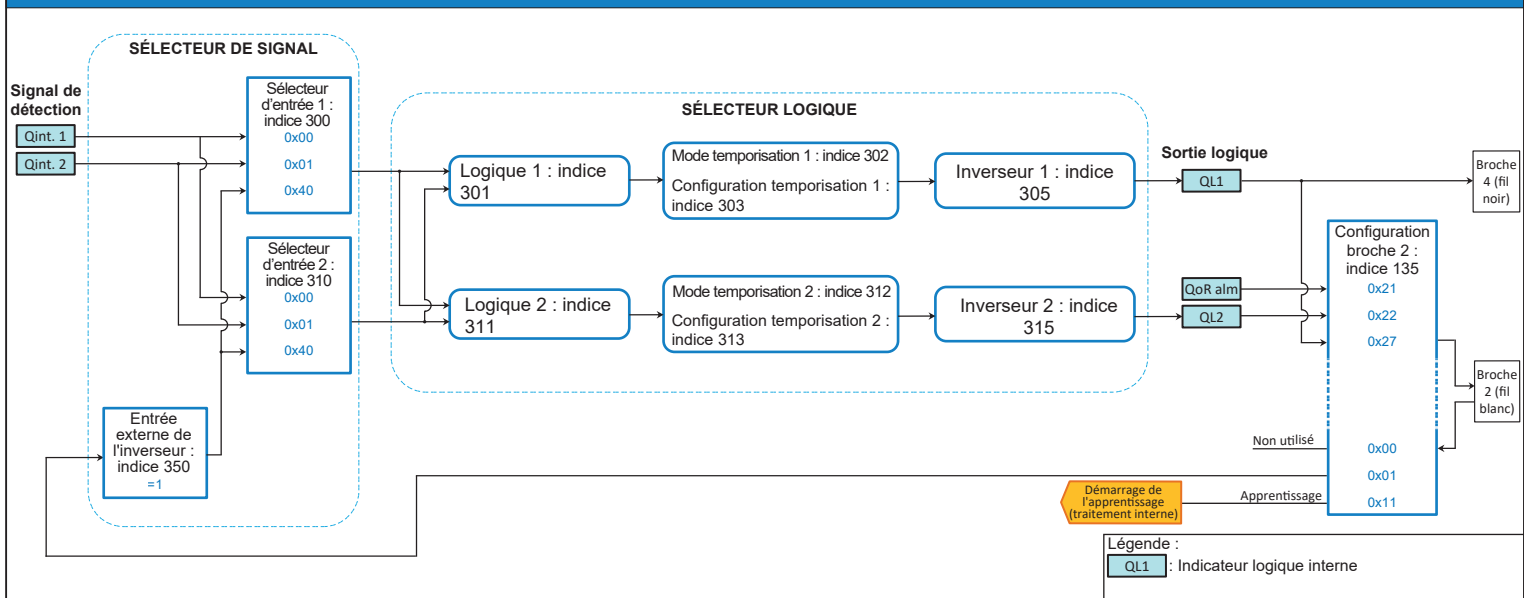
PARAMÈTRES DE DÉTECTION								
Indice (déc/hex)	Accès ⁽¹⁾	Type de données	Longueur	Sous- indice	Valeur par défaut	Plage de valeurs	Nom de l'objet	Description
Commande système								
2 / 0x02	W	UIntegerT	8 Bit	0	-	65 =Apprentissage 1 point 67 =Apprentissage 2 points : Point 1 68 =Apprentissage 2 points : Point 2 71 =Apprentissage dynamique : Démarrage 72 =Apprentissage dynamique : Arrêt 79 =Interrompre la séquence d'apprentissage	System command	65 : Fixation du point 1 sur la cible détectée En mode statique : 67 : Apprentissage de la cible 1 du point 1 68 : Apprentissage de la cible 2 du point 1 En mode dynamique : 71 : Démarrage du processus d'apprentissage du point 72 : Arrêt du processus d'apprentissage du point 79 : Avant d'appliquer l'apprentissage, il est possible de l'annuler
Paramètre								
58 / 0x3A	R/W	UIntegerT	8 Bit	1	0	0 = BDC1 (Q1), 2 = BDC2 (Q2)	Canal d'apprentissage	Sélectionner le canal d'apprentissage
59 / 0x3B	R	UIntegerT	8 Bit	0	-	-	État de l'apprentissage	Le paramètre « État d'apprentissage » fournit un retour d'informations sur l'état et les résultats du processus d'apprentissage
		UIntegerT	4 Bit	1	0	0 = INACTIF 1 = SUCCÈS 4 = EN ATTENTE COMMANDE 5 = OCCUPÉ 7 = ERREUR	État de l'apprentissage	Indique l'état du processus d'apprentissage
		Boolean	1 Bit	2	0	false = Point d'apprentissage non acquis ou échec true = Point d'apprentissage acquis avec succès	ST_TP1	Indicateur d'apprentissage pour SP1 TP1
		Boolean	1 Bit	3	0	false = Point d'apprentissage non acquis ou échec true = Point d'apprentissage acquis avec succès	ST_TP2	Indicateur d'apprentissage pour SP1 TP2
PARAMÈTRES DE FONCTION (1/2)								
Indice (déc/hex)	Accès ⁽¹⁾	Type de données	Longueur	Sous- indice	Valeur par défaut	Plage de valeurs	Nom de l'objet	Description
12 / 0x0C	R/W	Boolean	16 Bit	0	-	-	Device Access Locks	L'accès aux paramètres de l'appareil peut être restreint en définissant des indicateurs appropriés dans ce paramètre.
				1	-	-	Parameter Write Access	Ce verrouillage empêche l'accès en écriture à tous les paramètres de lecture/écriture de l'appareil, à l'exception du paramètre « Verrouillage d'accès à l'appareil » (accès au sous-indice non pris en charge)
				2	-	-	Data Storage	Ce verrouillage empêche l'accès en écriture aux paramètres de l'appareil via le mécanisme de stockage des données (accès au sous-indice non pris en charge)
				3	-	-	Local Parameterization	Ce verrouillage empêche la modification des paramètres de l'appareil via des éléments de commande locaux sur l'appareil (accès au sous-indice non pris en charge)
				4	0	false = Unlocked true = Locked	Local User Interface	Ce verrou empêche l'accès aux paramètres de l'appareil et à l'affichage via une interface utilisateur locale. L'interface utilisateur est désactivée.
24 / 0x18	R/W	StringT	32 Bytes	0	*****	-	Application-specific Tag	Possibilité de marquer un appareil avec des informations spécifiques à l'utilisateur ou à l'application.
25 / 0x19	R/W	StringT	32 Bytes	0	*****	-	Étiquette de fonction	Le paramètre Étiquette de fonction est réservé à l'application utilisateur. Il peut être utilisé pour définir le rôle de l'appareil.
26 / 0x1A	R/W	StringT	32 Bytes	0	*****	-	Étiquette de localisation	Le paramètre Étiquette de localisation est réservé à l'application utilisateur. Il peut être utilisé pour définir l'emplacement de l'appareil.
110 / 0x6E	R	UIntegerT	16 Bit	0	-	-	Qualité de l'apprentissage	Indique la qualité de l'apprentissage
			8 Bit	1	-	255 = QoT non disponible 0..100 =Valeur de qualité en %	QoT Qint.1	Indique la qualité d'apprentissage de la sortie 1 en pourcentage (255 signifie que les données ne sont pas disponibles)
			8 Bit	2	-	255 = QoT non disponible 0..100 =Valeur de qualité en %	QoT Qint.2	Indique la qualité d'apprentissage de la sortie 2 en pourcentage (255 signifie que les données ne sont pas disponibles)
120 / 0x78	R	UIntegerT	8 Bit	0	-	0..100 =Valeur de qualité en %	Qualité de course	Indique la qualité actuelle de la détection en pourcentage
125 / 0x7D	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	50	0..100 = Position de seuil en %	Seuil d'alarme qualité de course	Définit le seuil d'alarme relatif à la qualité de course (active l'événement « Alarme QoR », code 36096).
135 / 0x87	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	17	0 = Désactivé 1 = Entrée externe (tâche intelligente) 17 = Apprentissage 33 = Alarme qualité de course 34 = Signal de commutation QL2 (par défaut : casse de bande) 39 = Signal de commutation QL1	Configuration de broche 2	Permet de sélectionner la configuration de la broche 2/fil blanc.
140 / 0x8C	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Tous activés 1 = Tous désactivés 2 = Événements activés, indicateur PD non valide désactivé 3 = Événements désactivés, indicateur PD non valide activé	Activer_notification	Il est possible, via cet indice, d'activer ou désactiver les notifications d'événements et d'invalidité des données, ou de choisir de ne recevoir des notifications que pour l'un ou l'autre.
160 / 0xA0	R/W	UIntegerT	48 Bit	0	-	-	Seuils d'alarme pour diagnostic	Permet de définir des seuils d'alarme de diagnostic
			8 Bit	1	55	-127...127	Seuil de température supérieur	Définit le seuil d'alarme de température élevée en degrés Celsius (active l'événement « Alarme seuil de température supérieur », code 36112).
			8 Bit	2	5	-127...127	Seuil de température inférieur	Définit le seuil d'alarme de basse température en degrés Celsius (active l'événement « Alarme seuil de température inférieur », code 36120)
			32 Bit	3	40000	0...1000000	Seuil d'heures de marche	Définit le seuil d'alarme de temps de marche (active l'événement « Alarme heures de marche », code 36128).
301 / 0x12D	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = DIRECT 1 = ET ,2 = OU	Logique 1	Cet indice est utilisé pour sélectionner la valeur logique pour le bloc logique 1 (voir schéma ci-dessous).

(1) R = Lecture / W = Écriture

PARAMÈTRES DE FONCTION (2/2)

Indice (déc/hex)	Accès ⁽¹⁾	Type de données	Longueur	Sous-indice	Valeur par défaut	Plage de valeurs	Nom de l'objet	Description
302 / 0x12E	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Désactivé 1 = Temporisation T-on 2 = Temporisation T-off 3 = Temporisation T-on/T-off 4 = Impulsion (un coup)	Mode temporisation 1	Cet indice est utilisé pour sélectionner le mode de fonctionnement de la temporisation 1 (voir schéma ci-dessous).
303 / 12F	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	1	1..30000	Configuration temporisation 1	Cet indice est utilisé pour sélectionner le retard de la temporisation 1 en millisecondes (voir schéma ci-dessous).
305 / 0x131	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Non inversé 1 = Inversé	Inverseur 1	Cet indice permet d'activer ou de désactiver l'inverseur 1 (voir schéma ci-dessous).
311 / 0x137	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = DIRECT 1 = ET , 2 = OU	Logique 2	Cet indice est utilisé pour sélectionner la valeur logique pour le bloc logique 2 (voir schéma ci-dessous).
312 / 0x138	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Désactivé 1 = Temporisation T-on 2 = Temporisation T-off 3 = Temporisation T-on/T-off 4 = Impulsion (un coup)	Mode temporisation 2	Cet indice est utilisé pour sélectionner le mode de fonctionnement de la temporisation 2 (voir schéma ci-dessous).
313 / 0x139	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	1	1..30000	Configuration de temporisation 2	Cet indice est utilisé pour sélectionner le retard de la temporisation 2 (voir schéma ci-dessous).
315 / 0x13B	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Non inversé 1 = Inversé	Inverseur 2	Cet indice permet d'activer ou de désactiver l'inverseur 2 (voir schéma ci-dessous).
350 0x15E	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Non inversé 1 = Inversé	Entrée externe de l'inverseur	Cet indice permet d'activer ou de désactiver l'inverseur de l'entrée externe (voir schéma ci-dessous).

SCHÉMA D'ENTRÉE/SORTIE



ÉVÉNEMENTS

Code (déc/hex)	Avertissement	Nom	Description
4096 / 0x1000	Error	General malfunction	Unknown error
6144 / 0x1800	Notification	Erreur d'apprentissage	Erreur d'apprentissage
6145 / 0x1801	Notification	Apprentissage réussi	Apprentissage réussi
36001 / 0x8ca1	Notification	Nouveaux paramètres	Les paramètres ont été modifiés
36096 / 0x8d00	Warning	Alarme QoR	Alarme qualité de course
36112 / 0x8d10	Warning	Alarme seuil de température supérieur	Le seuil supérieur de température est dépassé
36120 / 0x8d18	Warning	Alarme seuil de température inférieur	Le seuil inférieur de température n'est pas atteint
36128 / 0x8d20	Warning	Alarme heures de marche	Seuil d'heures de marche dépassé

TYPES D'ERREURS

Code (déc/hex)	Codage supplémentaire	Nom	Description
128 / 0x80	0 / 0x00	Device application error - no details	Le service a été refusé par l'application spécifique à la technologie. Aucune information détaillée sur les causes premières n'est disponible.
128 / 0x80	17 / 0x11	Index not available	Tentative d'accès en lecture ou en écriture à un indice inexistant.
128 / 0x80	18 / 0x12	Subindex not available	Tentative d'accès en lecture ou en écriture à un sous-indice inexistant d'un indice existant.
128 / 0x80	32 / 0x20	Service temporarily not available	Paramètre inaccessible en raison de l'état actuel de l'application spécifique à la technologie.
128 / 0x80	35 / 0x23	Access denied	Accès en écriture à un paramètre en lecture seule ou accès en lecture à un paramètre en écriture seule.
128 / 0x80	48 / 0x30	Parameter value out of range	La valeur écrite du paramètre est en dehors de la plage de valeurs autorisées.
128 / 0x80	51 / 0x33	Parameter length overrun	Le paramètre écrit est plus long que spécifié.
128 / 0x80	52 / 0x34	Parameter length underrun	Le paramètre écrit est plus court que spécifié.
128 / 0x80	53 / 0x35	Function unavailable	La commande écrite n'est pas prise en charge par l'application spécifique à la technologie.
128 / 0x80	54 / 0x36	Function temporarily unavailable	La commande écrite n'est pas disponible en raison de l'état actuel de l'application spécifique à la technologie.
128 / 0x80	64 / 0x40	Invalid parameter set	La valeur écrite d'un seul paramètre est en conflit avec d'autres paramètres existants.
128 / 0x80	65 / 0x41	Inconsistent parameter set	Incohérences des paramètres à la fin d'un transfert de paramètres de bloc. Le contrôle de plausibilité de l'appareil a échoué.

(1) R = Lecture / W = Écriture