



Pool'nX pour Klereo

Table d'échanges (Klereo - KNX)

Date : 23 February 2022

Version du Manuel : V01FR

Version : Klereo

Language : French

1. Valeurs de la piscines récupérées dans le cloud KLEREO émis sur le bus KNX



Variable	Description	Unité / Valeurs	DPT	Type de données
PoolMode	Mode du bassin	[0] Arrêt [1] Eco [2] Normal [3] Monitoring [4] Hivernage [5] Réservé [6] Installation [7] Réservé	5.010	1 Byte Unsigned
TraitMode	Mode de traitement	[0] Aucun désinfectant [1] Chlore liquide [2] Electrolyseur modèle Générique [3] Electrolyseur modèle Klereo 1 [4] Oxygène [5] Brome [6] Electrolyseur modèle Klereo 2 [7] Réservé [8] Electrolyseur modèle Klereo 3	5.010	1 Byte Unsigned
pHMode	Mode de pH	[0] Arrêt [1] pH-Minus [2] pH-Plus	5.010	1 Byte Unsigned
HeaterMode	Mode de chauffage	[0] Aucun chauffage [1] Réchauffage ou PAC par contact sec [2] PAC piloté par Bus	5.010	1 Byte Unsigned



Probes.Type.0	Température interne	°C	9.001	2 Byte float value
Probes.Type.1	Température Air	°C	9.001	2 Byte float value
Probes.Type.2	Niveau Eau		5.010	1 Byte Unsigned
Probes.Type.3	pH	Sans unité	9.001	2 Byte float value
Probes.Type.4	Redox	mV	14.005	4 Byte float value
Probes.Type.5	Température Eau	°C	9.001	2 Byte float value
Probes.Type.6	Pressions	mbar	14.005	4 Byte float value
Probes.Type.7	TAC/TH	mg/l	14.005	4 Byte float value
Probes.Type.8	Salinite	mg/l	14.005	4 Byte float value
Probes.Type.9	Turbidite	NFU	14.005	4 Byte float value
Probes.Type.10	Generique		14.005	4 Byte float value
Debit1	Capteur Débit 1	Variable selon le type de capteur Voir tableau ci-dessous		
CfgDeb1 : 0	→ Désactivé			
CfgDeb1 : 1	→ Debit	m ³ /h	9.001	2 Byte float value
CfgDeb1 : 2	→ Compteur d'eau	L	13.001	Signed 4 Byte
CfgDeb1 : 3	→ Interrupteur débit	[0] Absence de débit , [1] Présence de débit	1.001	Bool
CfgDeb1 : 4	→ Interrupteur débit (inversé)	[0] Présence de débit , [1] Absence de débit	1.001	Bool
Debit2	Capteur Débit 2	Variable selon le type de capteur (Voir liste ci-dessous)		
CfgDeb2 : 0	→ Désactivé			
CfgDeb2 : 1	→ Debit	m ³ /h	9.001	2 Byte float value
CfgDeb2 : 2	→ Compteur d'eau	L	13.001	Signed 4 Byte
CfgDeb2 : 3	→ Interrupteur débit	[0] Absence de	1.001	Bool

		débit , [1] Présence de débit		
CfgDeb2 : 4	→ Interrupteur débit (inversé)	[0] Présence de débit , [1] Absence de débit	1.001	Bool
Probes.Type.12.index.6	Bidon pH	[0] Vide, [100] Plein	5.001	1 Byte Unsigned
Probes.Type.12.index.7	Bidon Traitement	[0] Vide, [100] Plein	5.001	1 Byte Unsigned
Probes.Type.13	Volet couverture	[0 -- 100]	6.010	1 Byte Signed
Probes.Type.14	Chlore	mg/l	9.002	2 Byte float value
outs.index.0	Eclairage	[0] Manuel Arrêt [1] Manuel Marche [12] Plage horaire [20] Minuterie Arrêt [21] Minuterie Marche	5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.1	Filtration	[0] Manuel Arrêt [1] Manuel Marche [12] Plage horaire [31] Régulé Marche	5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.2	Correcteur pH		5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.3	Désinfectant		5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.4	Chauffage	[0] Manuel Arrêt [31] Régulé Marche	5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.5	Sortie Auxiliaire 1	[0] Manuel Arrêt [1] Manuel Marche	5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.6	Sortie Auxiliaire 2	[12] Plage horaire	5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.7	Sortie Auxiliaire 3	[20] Minuterie Arrêt	5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.9	Sortie Auxiliaire 4	[21] Minuterie Marche	5.010	1 Byte Unsigned

outs.index.10	Sortie Auxiliaire 5		5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.11	Sortie Auxiliaire 6		5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.12	Sortie Auxiliaire 7		5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.13	Sortie Auxiliaire 8		5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.14	Sortie Auxiliaire 9		5.010	1 Byte Unsigned
outs.index.15	Désinfectant hybride		5.010	1 Byte Unsigned
params.ConsigneChlore	Consigne Chlore	mg/l	9.002	2 Byte float value
params.ConsignePH	Consigne Ph		9.002	2 Byte float value
params.ConsigneRedox	Consigne Redox	mV	14.005	4 Byte float value
params.ConsigneEau	Consigne température Eau	°C	9.001	2 Byte float value
alerts[0]	Code de d'alerte N°0	Numéro de l'alerte Voir tableau Code Alerte ci-dessous *	5.010	1 Byte Unsigned
alerts[1]	Code de d'alerte N°1		5.010	1 Byte Unsigned
alerts[2]	Code de d'alerte N°2		5.010	1 Byte Unsigned
alerts[3]	Code de d'alerte N°3		5.010	1 Byte Unsigned
alerts[4]	Code de d'alerte N°4		5.010	1 Byte Unsigned
alerts[0].param	Paramètre d'alerte N°0	Sonde concernée par l'alerte [1,7,8,10] Voir tableau Code Sonde ci dessous**	5.010	1 Byte Unsigned
alerts[1].param	Paramètre d'alerte N°1		5.010	1 Byte Unsigned
alerts[2].param	Paramètre d'alerte N°2		5.010	1 Byte Unsigned
alerts[3].param	Paramètre d'alerte N°3		5.010	1 Byte Unsigned
alerts[4].param	Paramètre d'alerte N°4		5.010	1 Byte Unsigned
PoolnX.Nombre d'alerte	Nombre d'alerte	Nombre d'alerte en cours	5.010	1 Byte Unsigned
PoolnX.Alerte Haute	Alerte Haute	Au moins une alerte haute en cours	5.010	1 Byte Unsigned
PoolnX.Alerte Moyenne	Alerte Moyenne	Au Moins une alerte moyenne en cours	5.010	1 Byte Unsigned

2. Commande depuis KNX transmis au cloud KLEREO



Variable	Désignation	Unité / Valeurs	DPT	Type de données
SetOuts.index.0	Light	[0] Manuel Arrêt [1] Manuel Marche [12] Plage horaire [20] Minuterie Arrêt [21] Minuterie Marche	5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.1	Filtration	[0] Manuel Arrêt [1] Manuel Marche [12] Plage horaire [31] Régulé Marche	5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.4	Heating	[0] Manuel Arrêt , [31] Régulé Marche	5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.5	Auxiliary 1	[0] Manuel Arrêt [1] Manuel Marche [12] Plage horaire [20] Minuterie Arrêt [21] Minuterie Marche	5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.6	Auxiliary 2		5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.7	Auxiliary 3		5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.9	Auxiliary 4		5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.10	Auxiliary 5		5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.11	Auxiliary 6		5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.12	Auxiliary 7		5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.13	Auxiliary 8		5.010	1 Byte Unsigned
SetOuts.index.14	Auxiliary 9		5.010	1 Byte Unsigned
SetParam.ConsigneEau	Water temperature setpoint		~	9.001
PoolnX.ConsigneEau	Water temperature setpoint	true = consigne en cours + 1°C / false = consigne en cours - 1°C	1.001	Bool

***CODE ALERTE**

Code alerte	Signification
0	Pas d'alerte
1	Capteur HS
2	Problème de configuration relais
3	Inversion pH/Redox
4	[RESERVÉ]
5	Pile faible
6	Calibration
7	Minimum
8	Maximum
9	[RESERVÉ]
10	Non reçu
11	[RESERVÉ]
12	[RESERVÉ]
13	[RESERVÉ]
14	[RESERVÉ]
15	[RESERVÉ]
16	[RESERVÉ]
17	[RESERVÉ]
18	[RESERVÉ]
19	[RESERVÉ]
20	[RESERVÉ]

21	Défaut mémoire
22	Problème circulation
23	Plages filtration insuffisantes
24	[RESERVÉ]
25	pH élevé désinfectant inefficace
26	Filtration sous-dimensionnée
27	[RESERVÉ]
28	Régulation arrêtée
29	Filtration Manuelle Off
30	Mode installation
31	Traitement choc
32	[RESERVÉ]
33	[RESERVÉ]
34	Régulation désactivée
35	Maintenance
36	Limite journalière
37	MutiCapteur défaillant
38	Liaison électrolyseur
39	Problème brome
40	Cellule électrolyseur
41	Liaison PAC
42	PB configuration capteur
43	Sécurité électrolyseur
44	Entretien pompe doseuse

45	Apprentissage
46	Flux d'eau analyse
47	Configuration couverture
48	Filtration non contrôlée
49	Vérifier l'horloge
50	Pompe à chaleur E
51	Pompe à chaleur P
52	Pompe à chaleur F
53	Liaison pompe de filtration
54	Pompe de filtration
55	Multicapteur Gen3 nécessaire

**CODE SONDE

Code sonde	Signification
0	Température Coffret
1	Air 1
2	Température Eau
3	pH Gen1
4	Redox Gen1
5	Pression Gen1
6	Niveau Bidon pH
7	Niveau Bidon Traitement
8	État de la couverture
9	pH Gen2



10	Redox Gen2
11	Chlore Gen2
12	Température Eau Gen2
13	Pression Gen2-A
14	Pression Gen2-B
15	Débit1 Gen3
16	Température Eau Gen3
17	pH Gen3
18	Redox Gen3
19	Température Air2
20	Température Air3
21	Pression Gen3
22	Chlore Gen3
23	Bidon Flocculant
24	Débit2 Gen3
25	Air 4
26	Air 5
27	Air 6
28	Air 7
29	Air 8
30	Air 9
31	Air 10