



Pool'nX Pour Poolcop

Table d'échanges (Poolcop - KNX)

Date : 23 February 2022

Version du Manuel : V01FR

Version : Poolcop

Language : French

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



Variable	Description	Unité / Valeurs	DPT	Type de données
status.poolcop	Etat du système	[0] Pompe arrêtée [1] Risque de gel [2] Mode forcé [3] Mode automatique (ECO+ ou volume) [4] Mode Timers [5] Mode manuel [6] Pause entre deux cycles [7] Requête externe [8] Gestion du niveau de la piscine à débordement [9] Mode 24H	5.010	Unsigned Integer 1 Byte
settings.pump.pressure_alarm	Pression limite basse d'alarme (quand la pompe est en marche)	mBar	9.006	2 Byte float value
pressure	Pression de l'eau à la sortie de la pompe	mBar	9.006	2 Byte float value
pH	Consigne de pH	pH	9.001	2 Byte float value
ph.set_point	Valeur courante du pH	pH	9.001	2 Byte float value
orp.set_point	Consigne du Redox	mV	7.001	Unsigned Integer 2 Byte
ORP	Mesure de Valeur du Redox	mV	7.001	Unsigned Integer 2 Byte
temperature.air	Température de l'air	°C	9.001	2 Byte float value
ioniser	Valeur du ioniser de	mA (N'est plus	5.010	Unsigned Integer

	0 à ? mA	supporté depuis les versions V43)		1 Byte
temperature.water	Température de l'eau	°C	9.001	2 Byte float value
Battery_voltage	Valeur de la batterie de secours, doit être supérieur > 11.5V	V	9.020	2 Byte float value
waterlevel	Niveau de l'eau sur 5 valeurs	[0] Défaut [1] Niveau bas [2] Niveau normal [3] Niveau haut [4] Niveau très haut	5.010	Unsigned Integer 1 Byte
status.pump	Etat de la pompe	[1] Marche, [0] Arrêt	1.002	Bool
status.valveposition	Position de la vanne	[0] Filtre [1] Déchets [2] Fermé [3] Lavage à contre-courant [4] Bypass [5] Rinçage [6], [7], [8] Erreurs (perte de position ou erreur de rotation) [9] Rotation en cours	5.010	Unsigned Integer 1 Byte
status.pumpspeed	Vitesse de la pompe	Vitesse de la pompe en cas de pompe multivitesse	5.010	Unsigned Integer 1 Byte
aux[0].status	Etat de sortie Relai 1	[1] Marche, [0] Arrêt (dépend de la sortie cablée)	1.002	Bool
aux[1].status	Etat de sortie Relai 2	[1] Marche, [0] Arrêt (dépend de la sortie cablée)	1.002	Bool
aux[2].status	Etat de sortie Relai 3	[1] Marche, [0] Arrêt (dépend de la sortie cablée)	1.002	Bool
aux[3].status	Etat de sortie Relai 4	[1] Marche, [0] Arrêt (dépend de la sortie cablée)	1.002	Bool
aux[4].status	Etat de sortie Relai 5	[1] Marche, [0] Arrêt (dépend de la sortie cablée)	1.002	Bool
aux[5].status	Etat de sortie Relai 6	[1] Marche, [0] Arrêt (dépend de la sortie	1.002	Bool

		cablée)		
settings.pump.nb_speed	Valeur max vitesses pompe	Vitesse maximum autorisée de la pompe	5.010	Unsigned Integer 1 Byte
settings.waterlevel.auto_add	Autorise le remplissage automatique	[1] On, [0] Off	1.002	Bool
settings.autochlor.auto	Autorise le traitement automatique au Chlore	[1] On, [0] Off	1.002	Bool
settings.ioniser.mode		N'est plus supportée depuis la version V43	1.002	Bool
PoolnX.Alert	Au moins une alerte est en cours	[1] Alarme, [0] Pas d'alarme	1.002	Bool
PoolnX.Number of alerts	Nombre d'alertes en cours	[0-255]	5.010	Unsigned Integer 1 Byte
PoolnX.Alert n°1 ID	Code erreur de l'alert N°1		5.010	Unsigned Integer 1 Byte
PoolnX.Alert n°2 ID	Code erreur de l'alert N°2		5.010	Unsigned Integer 1 Byte
PoolnX.Alert n°3 ID	Code erreur de l'alert N°3		5.010	Unsigned Integer 1 Byte
PoolnX.Alert n°4 ID	Code erreur de l'alert N°4		5.010	Unsigned Integer 1 Byte
PoolnX.Alert n°5 ID	Code erreur de l'alert N°5		5.010	Unsigned Integer 1 Byte
network.connected	Etat de connexion de la piscine	[0] Piscine déconnectée du cloud, [1] Piscine connectée au cloud	1.002	Bool
Erreur Pool'nX	Etat de fonctionnement de Pool'nX	variable interne de Pool'nX qui est à 1 quand il y a un défaut	1.002	Bool

2. Commande depuis KNX transmis au cloud POOLCOP



Variable	Description	Unité / Valeurs	DPT	Type de données
aux/:0	Pilote relai 1 (si pas asservie à la régulation)	[0] Arrêt, [1] Marche	1.002	Bool
aux/:1	Pilote relai 2 (si pas asservie à la régulation)	[0] Arrêt, [1] Marche	1.002	Bool
aux/:2	Pilote relai 3 (si pas asservie à la régulation)	[0] Arrêt, [1] Marche	1.002	Bool
aux/:3	Pilote relai 4 (si pas asservie à la régulation)	[0] Arrêt, [1] Marche	1.002	Bool
aux/:4	Pilote relai 5 (si pas asservie à la régulation)	[0] Arrêt, [1] Marche	1.002	Bool
aux/:5	Pilote relai 6 (si pas asservie à la régulation)	[0] Arrêt, [1] Marche	1.002	Bool
valve/:	Pilote la position de la vanne	[0] Filter [1] Waste [2] Closed [3] Backwash [4] Bypass [5] Rinse [9] Rotation en cours	5.010	Unsigned integer 1 Byte
pump	Commande la pompe On/Off	Inversion d'état Marche -> [1] Arrêt Arrêt -> [1] Marche	1.017	Trigger
pump/:	Modifie la vitesse de la pompe (1, 2, 3) Vitesse max dépend de l'installation (voir settings.pump.ng_speed)	[0 - settings.pump.nb_speed]	5.010	Unsigned integer 1 Byte