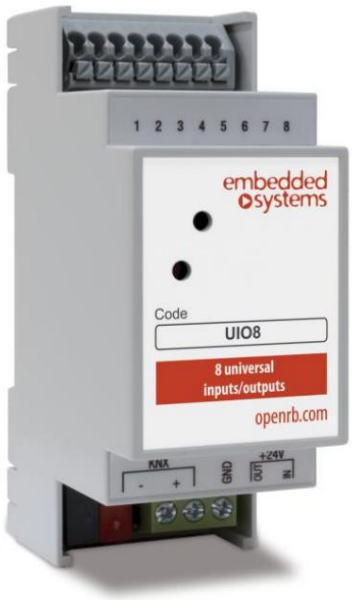
Machine Translated by Google

Embedded Systems SIA, numéro de TVA LV40003411103
47. Katolu str., Riga, LV 1003, LETTONIE Téléphone :
+371 67648888, fax : +371 67205036, e-mail : sales@openrb.com

Contrôleur d'entrée/sortie universel



L'appareil d'entrée/sortie universel à 8 canaux est le seul produit sur le marché avec la possibilité de commuter chaque canal d'entrée à sortie, ce qui rend l'appareil extrêmement flexible. Il rend la vie des installateurs et des concepteurs de systèmes plus précise et sans maux de tête.

FR - Fiche technique
Date de publication 10.10.2013

Application

Eclairage, contrôle de charge, sécurité
Chacun des 8 ports peut être utilisé comme :

- Entrée analogique 0-30 V -
Entrée binaire 0/30 V -
Compteur d'impulsions -
Appui court/long sur la touche
- Gradateur par paliers -
Sortie à collecteur ouvert, par exemple pour la connexion d'un module de relais externe

Type de produit

Module E/S universel à 8 canaux UIO82M

Conformité aux standards et normes

CEM :	EN61000-6-1
	EN61000-6-3
PCT	Certificat

Données techniques:

Source de courant:	29V DC du bus KNX/EIB	
Consommation d'énergie :	0.25W	
Interface:	KNX/BEI	
	Canaux d'entrée/sortie	1 8
Contributions	Compter	jusqu'à 8

Machine Translated by Google

	Taper	Entrée analogique 0-30V Entrée binaire 0/30 V Compteur d'impulsions Appui court/long sur la touche Gradateur pas à pas
Les sorties	Compter jusqu'à 8	
	Taper	Numérique
	Courant maximal en sortie 380mA	
Connexions:	KNX/BEI	Borne de connexion d'autobus
		0,8 mm2
	OI	Pince, 1.5mm2
Eléments de commande	DIRIGÉ	1 - Activité
Enceinte:	Matériel:	Polyamide
	Couleur:	Gris
	Dimensions:	36(L)x91(H)x56(L)mm
Température d'utilisation :	0C ... +45C	
Température de stockage:	-15C ... +55C 50g	
Lester:	2 ans 10...95 %	
Garantie:	sans condensation	
Humidité relative:		



Avertir

Conseil de sécurité

L'installation et le montage de l'équipement électrique ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.
Les appareils ne doivent pas être utilisés en relation avec des équipements qui soutiennent, directement ou indirectement, la santé ou la vie humaine ou avec une application pouvant entraîner un danger pour les personnes, les animaux ou une valeur réelle.

Conseils de montage

Les appareils sont livrés en état opérationnel. Les connexions de câbles incluses peuvent être fixées au boîtier si nécessaire.

Connexion électrique

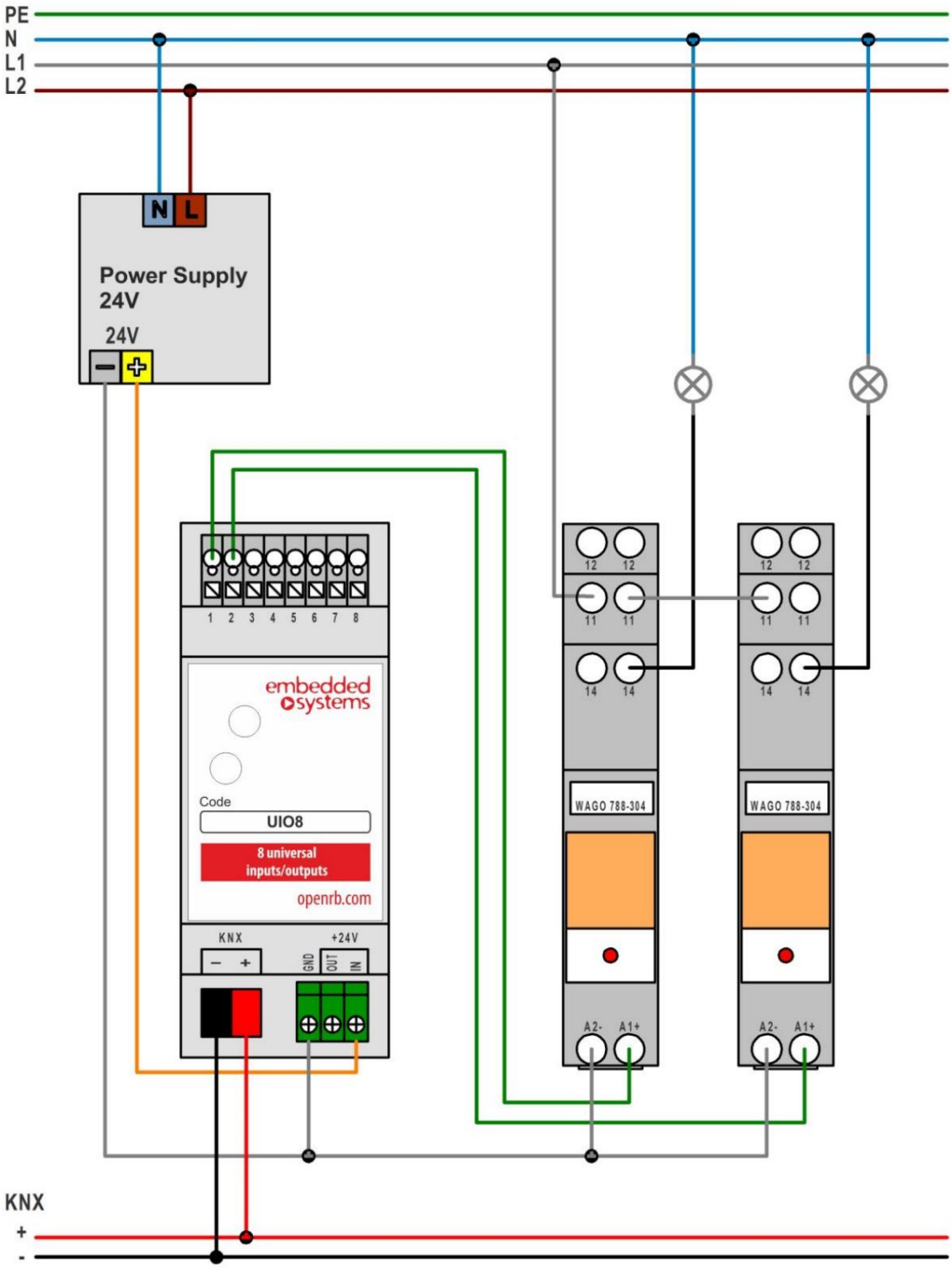
Les appareils sont conçus pour le fonctionnement en basse tension de protection (SELV). La mise à la terre de l'appareil n'est pas nécessaire. Lors de la mise sous tension ou hors tension, les surtensions doivent être évitées.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

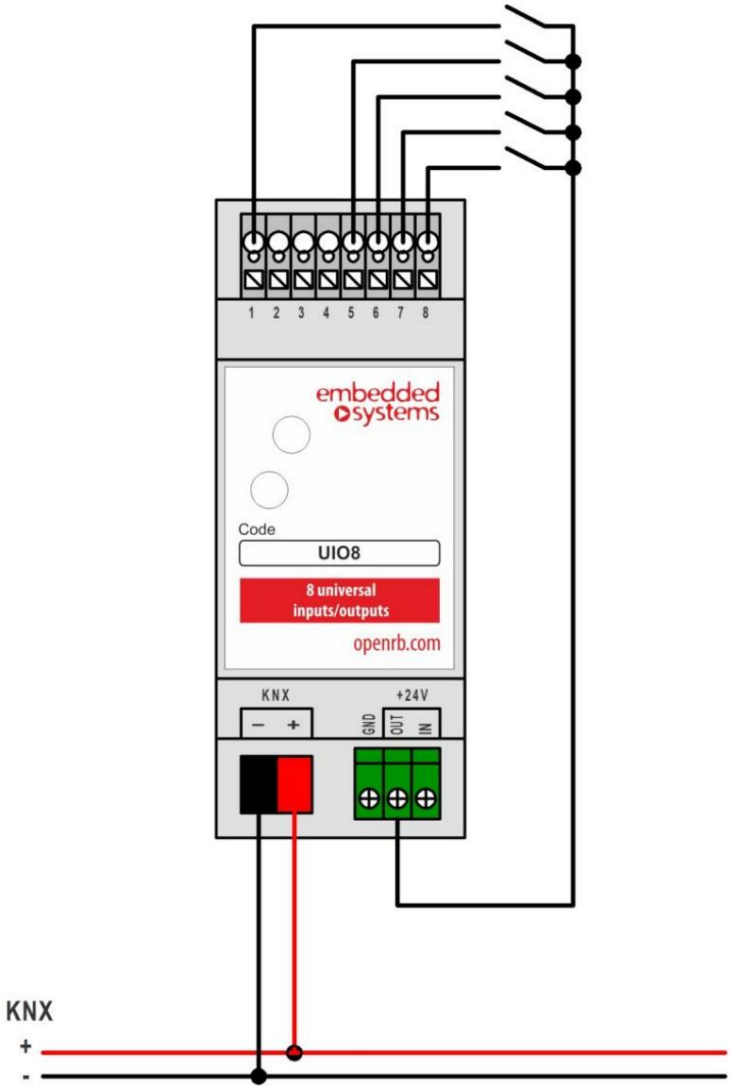
1. Schémas de connexion

1.1. Relais externes



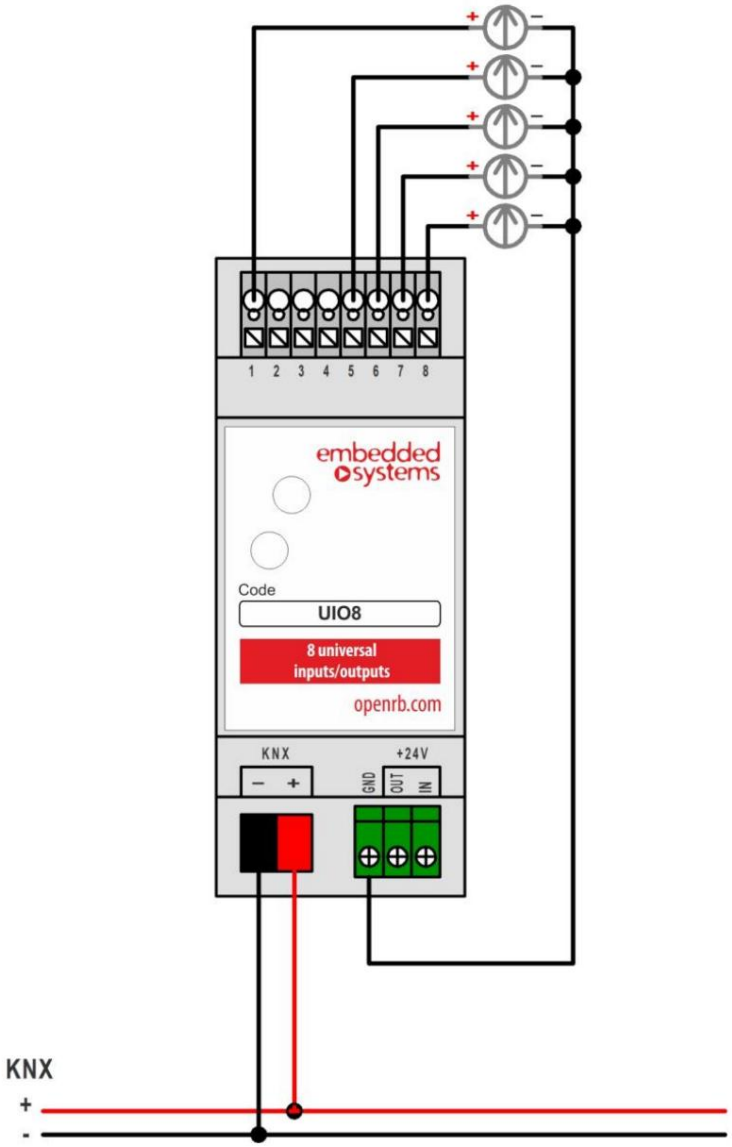
Machine Translated by Google

1.2. Bouton-poussoir binaire



Machine Translated by Google

1.3. Capteur de tension



Machine Translated by Google

2. Paramètres par défaut

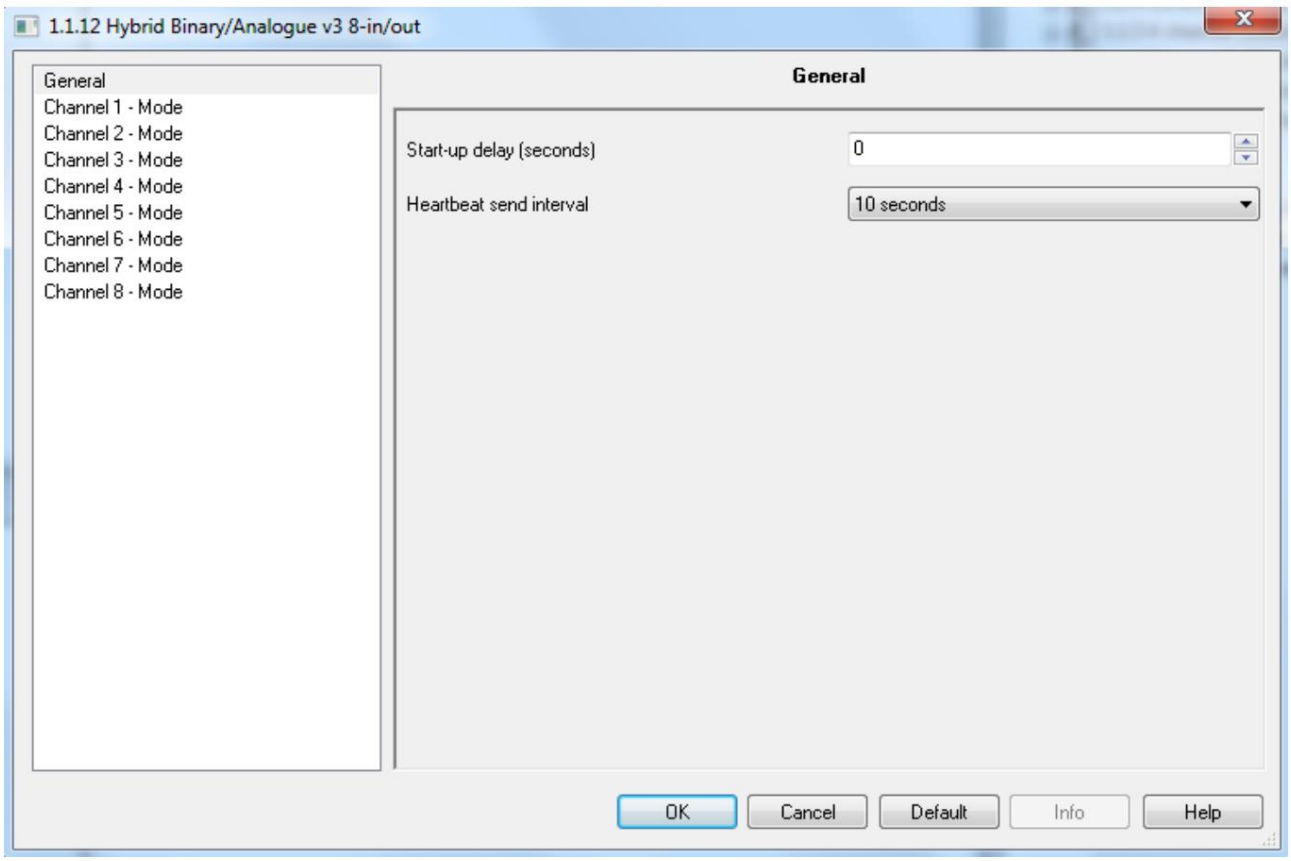
Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres par défaut, appuyez sur le bouton de programmation et maintenez-le enfoncé pendant plus de 10 secondes. La LED de programmation clignotera plusieurs fois après avoir relâché le bouton de programmation. L'appareil redémarrera automatiquement une fois la réinitialisation terminée.

3. État par défaut de l'appareil

Les nouveaux appareils ont l'adresse physique 1.1.255, pas d'adresse de groupe.

4. Paramétrage ETS

4.1. Réglages généraux



Délai de démarrage (seconde) - délai au démarrage de l'appareil

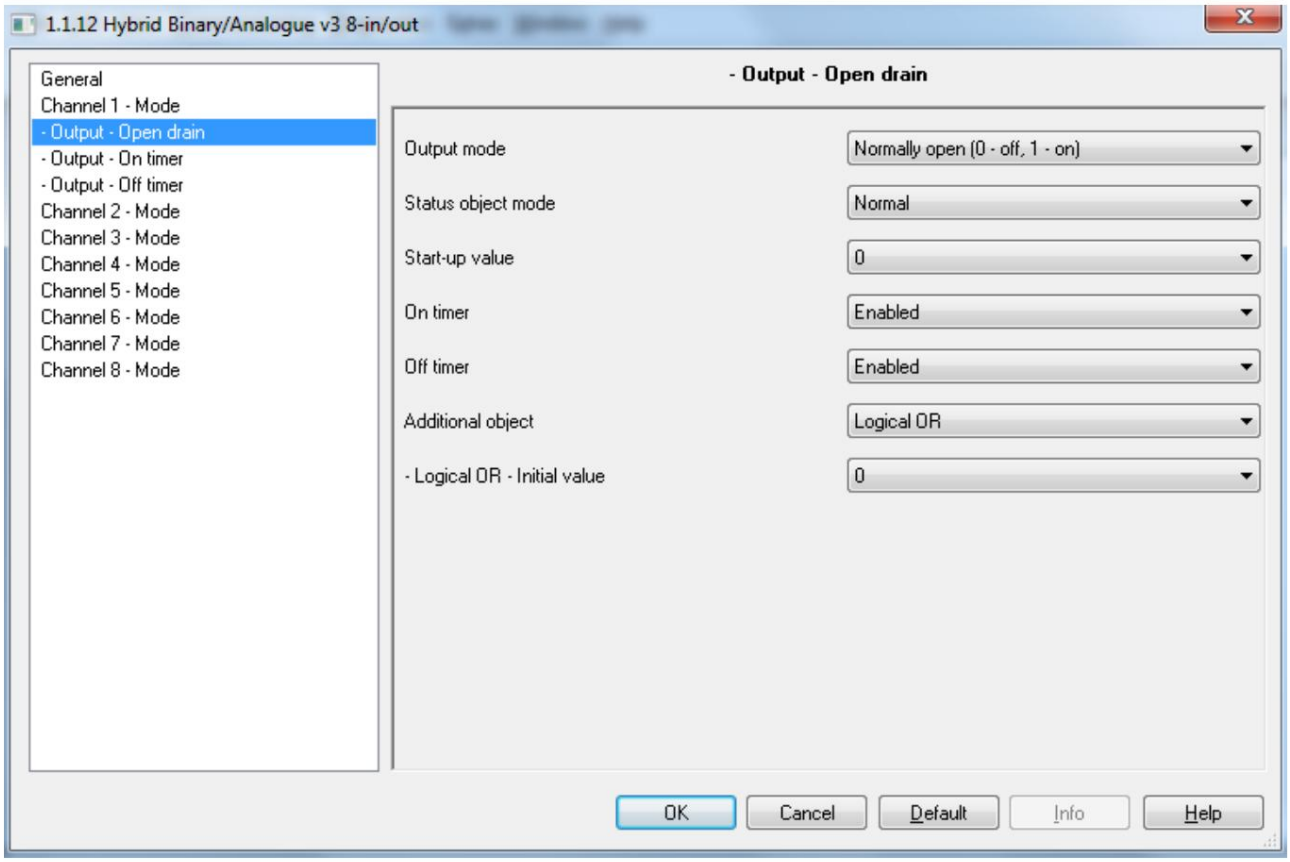
Heartbeat send interval [Disabled .. 10minutes] – intervalle de temps après lequel l'appareil envoie le télégramme l'informant qu'il est vivant

Machine Translated by Google

4.2. Paramètres du canal

Sortie – Vidange ouverte / Binaire
Entrée - Détection de front binaire
Entrée – Appui court/long binaire
Entrée – Compteur d'impulsions binaires
Entrée – Gradateur à pas
Entrée – Capteur de tension analogique (0–30 V)

4.2.1. Sortie – Vidange ouverte / Binaire



Mode de sortie [Normalement ouvert / Normalement fermé] – mode de sortie par défaut – normalement ouvert (0 - off, 1 - on), normalement fermé (0 - on, 1 - off)

Mode objet d'état [Normal / Inversé] – mode de l'objet d'état

Valeur de démarrage [0 / 1 / dernière valeur connue] – valeur de démarrage pour l'objet

On-timer [Disabled / Enabled] – définit si la minuterie est activée

Off-timer [Disabled / Enabled] – définit si la minuterie d'arrêt est activée

Objet supplémentaire – objet logique supplémentaire pour la sortie

- o OU logique - l'un des objets ou l'objet logique doit être 1 pour que l'action soit effectuée
- o OU logique – valeur initiale [0 / 1 / Lat valeur connue]

Machine Translated by Google

Objet A	Objet B Résultat	
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	1

- o ET logique - l'objet et l'objet logique doivent être égaux pour que l'action soit exécutée
- o ET logique – valeur initiale [0 / 1 / Lat valeur connue]

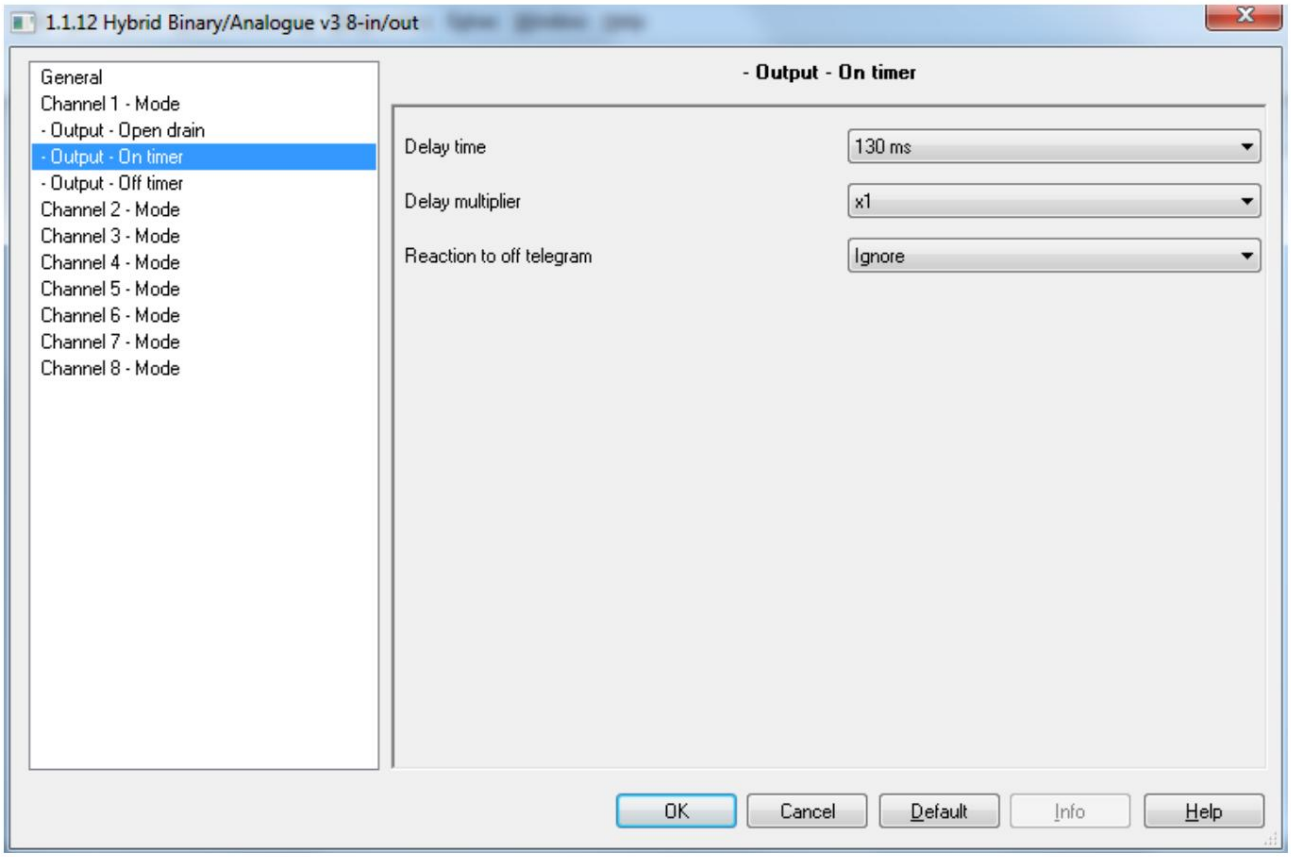
Objet A	Objet B Résultat	
0	0	0
1	0	0
0	1	0
1	1	1

- o Détection de défaut – objet d'état pour la détection de défaut (par exemple lorsqu'il n'y a pas de s'écoulant d'un drain ouvert alors que son état est OUVERT)
- o Détection de défaut – mode objet [Normal (0 – pas d'erreur, 1 – erreur) / Inversé (0 – erreur, 1 - pas d'erreur)]

Machine Translated by Google

Sortie → Minuterie Marche/Arrêt

Si la minuterie On ou Off est activée dans la configuration de la sortie, le sous-menu approprié s'affiche.



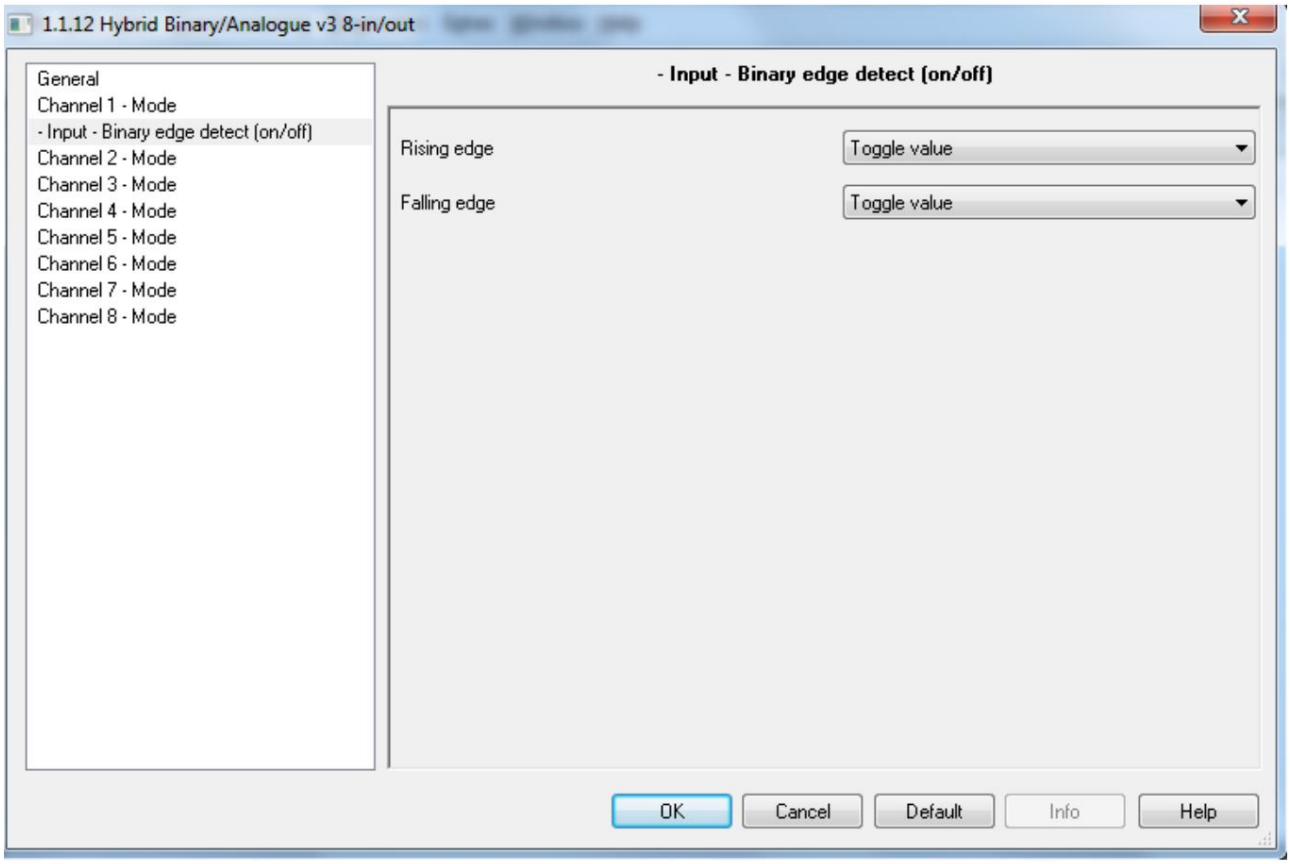
Temporisation [130 ms.. 10 m] – temporisation pour changer l'état de l'objet

Multiplicateur de retard [x1 .. x10] – par exemple, si le retard est réglé sur 10 min et le multiplicateur x5, le retard sera de 50 minutes

Réaction au télégramme off/on [Ignore / Set object to on state] – action à effectuer sur télégramme marche/arrêt

Machine Translated by Google

4.2.2. Entrée - Détection de front binaire

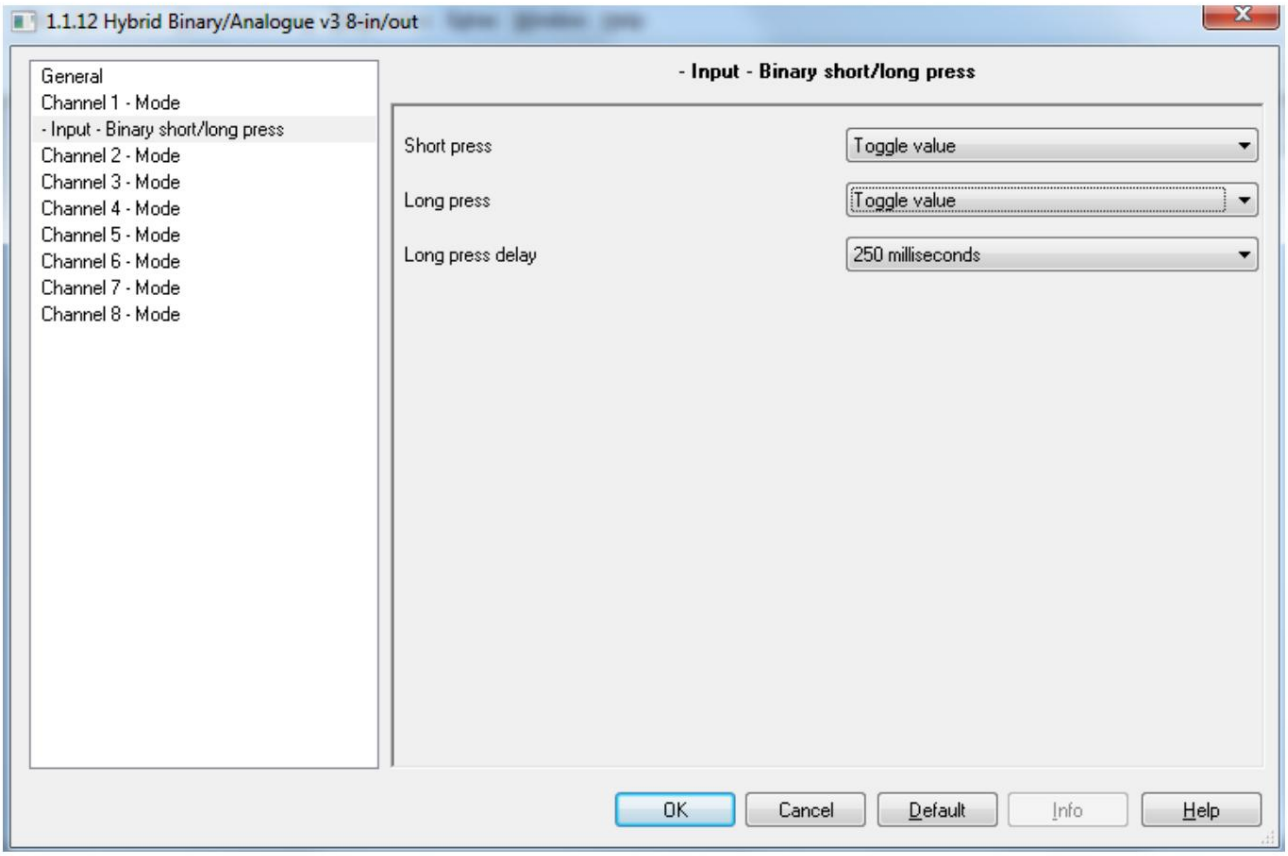


Front montant [Ne rien faire / Envoyer 0 / Envoyer 1 / Basculer valeur] – action à effectuer à la montée bord

Front descendant [Ne rien faire / Envoyer 0 / Envoyer 1 / Basculer valeur] – action à effectuer sur front descendant

Machine Translated by Google

4.2.3. Entrée – Appui court/long binaire



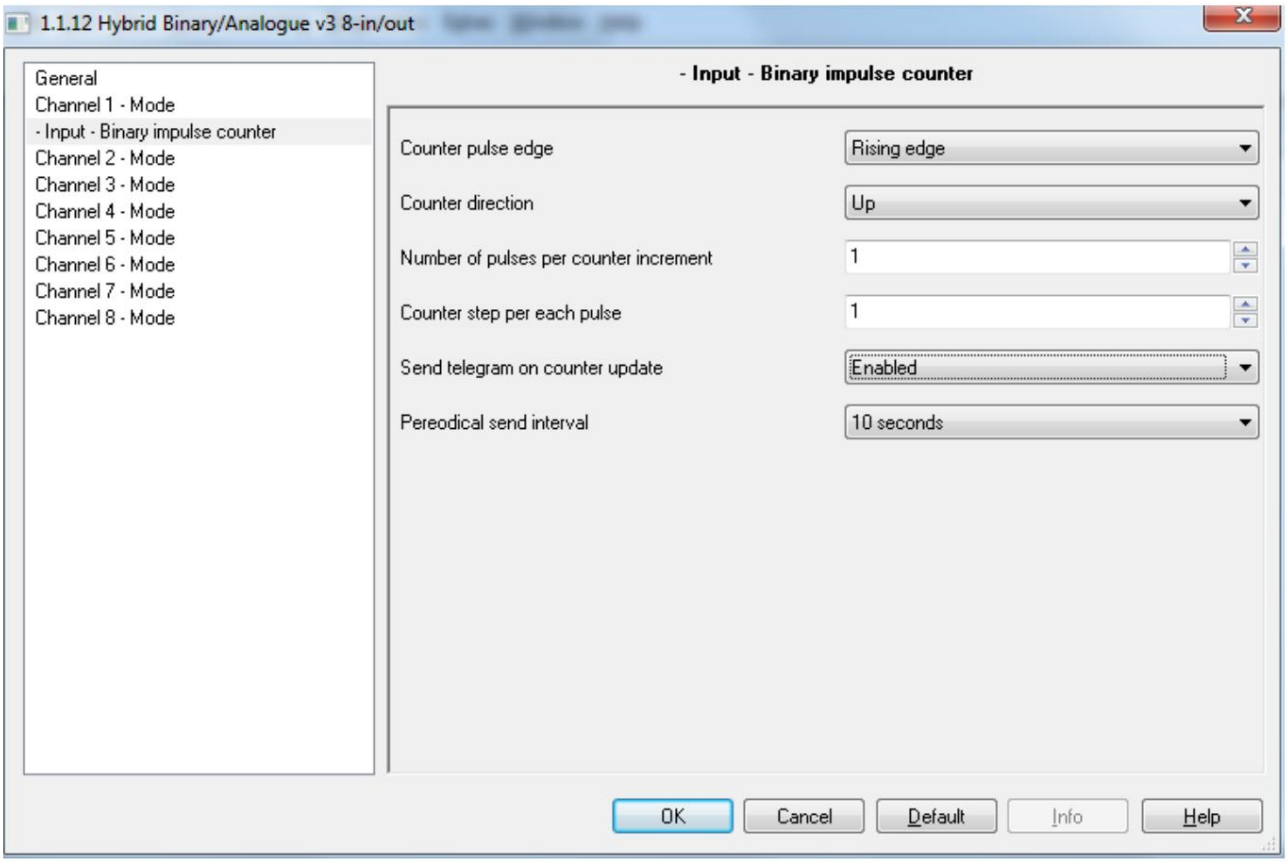
Appui court [Send 0 / Send 1, Toggle value] – Action sur appui court

Appui long [Send 0 / Send 1, Toggle value] – Action sur appui long

Délai d'appui long [250 ms .. 10 s] – intervalle de retard pour détecter un appui long

Machine Translated by Google

4.2.4. Entrée – Compteur d'impulsions binaires



Front d'impulsion du compteur [Front montant / Front descendant / Les deux] - quelle partie de l'impulsion compter

Sens du compteur [Up / Down] – sens du compteur

Nombre d'impulsions par incrément du compteur [1..100] – nombre d'impulsions pour le compteur augmenter de 1 (par exemple 10 impulsions renseignent sur 1 litre d'eau → augmenter le compteur de 1)

Pas de compteur pour chaque impulsion [1..100] – pas de compteur pour chaque impulsion (par ex. 1 impulsion signifie 10 litres d'eau → augmenter le compteur de 10)

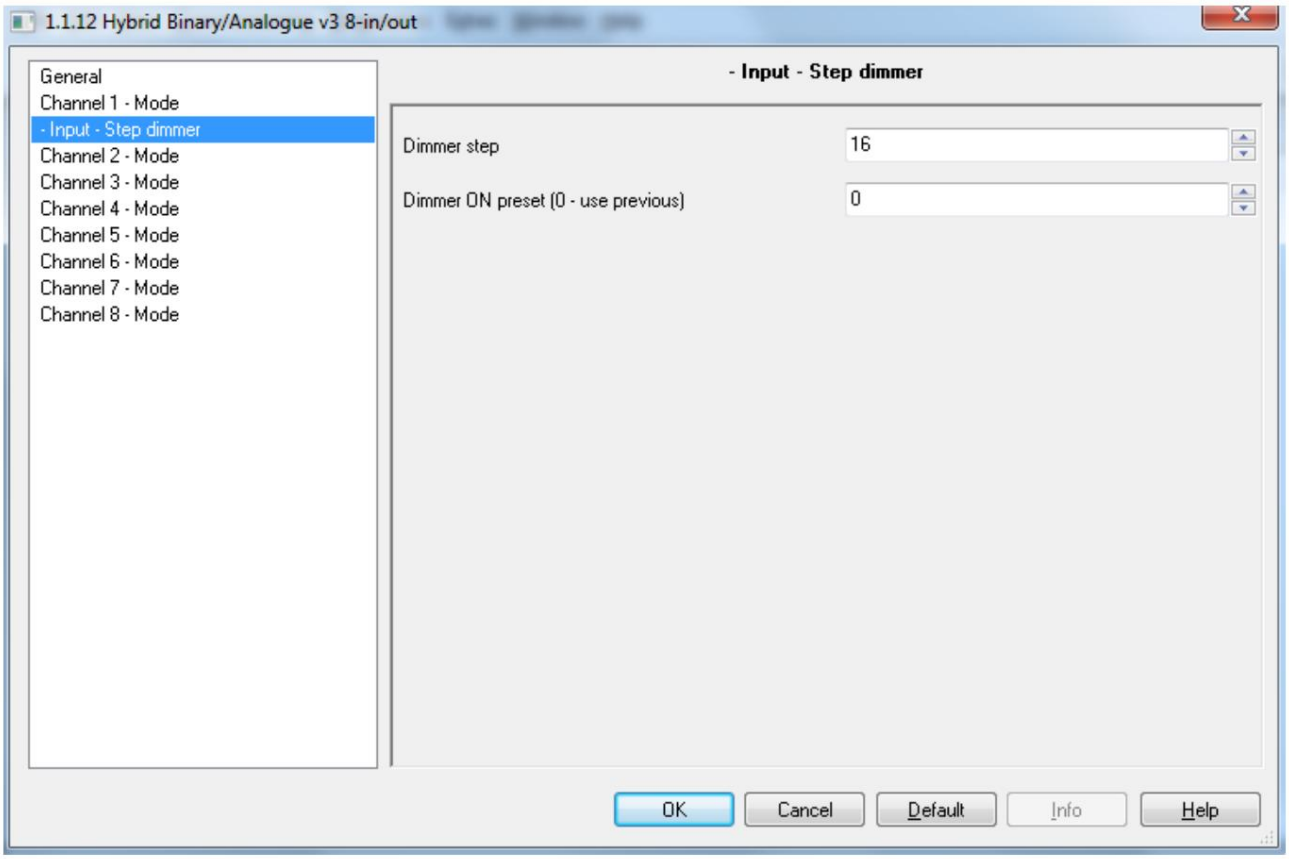
Envoyer un télégramme lors de la mise à jour du compteur [Désactivé / Activé] – envoyer un télégramme dans le bus à chaque mise à jour du compteur

Intervalle d'envoi périodique [10 s .. 10 min] – intervalle de temps après lequel envoyer la lecture des impulsions au bus

Entrée – Capteur de tension analogique (0–30 V)
Entrée – Capteur de tension analogique (0–30 V)
Entrée – Capteur de tension analogique (0–30 V)

Machine Translated by Google

4.2.5. Entrée – Gradateur à pas



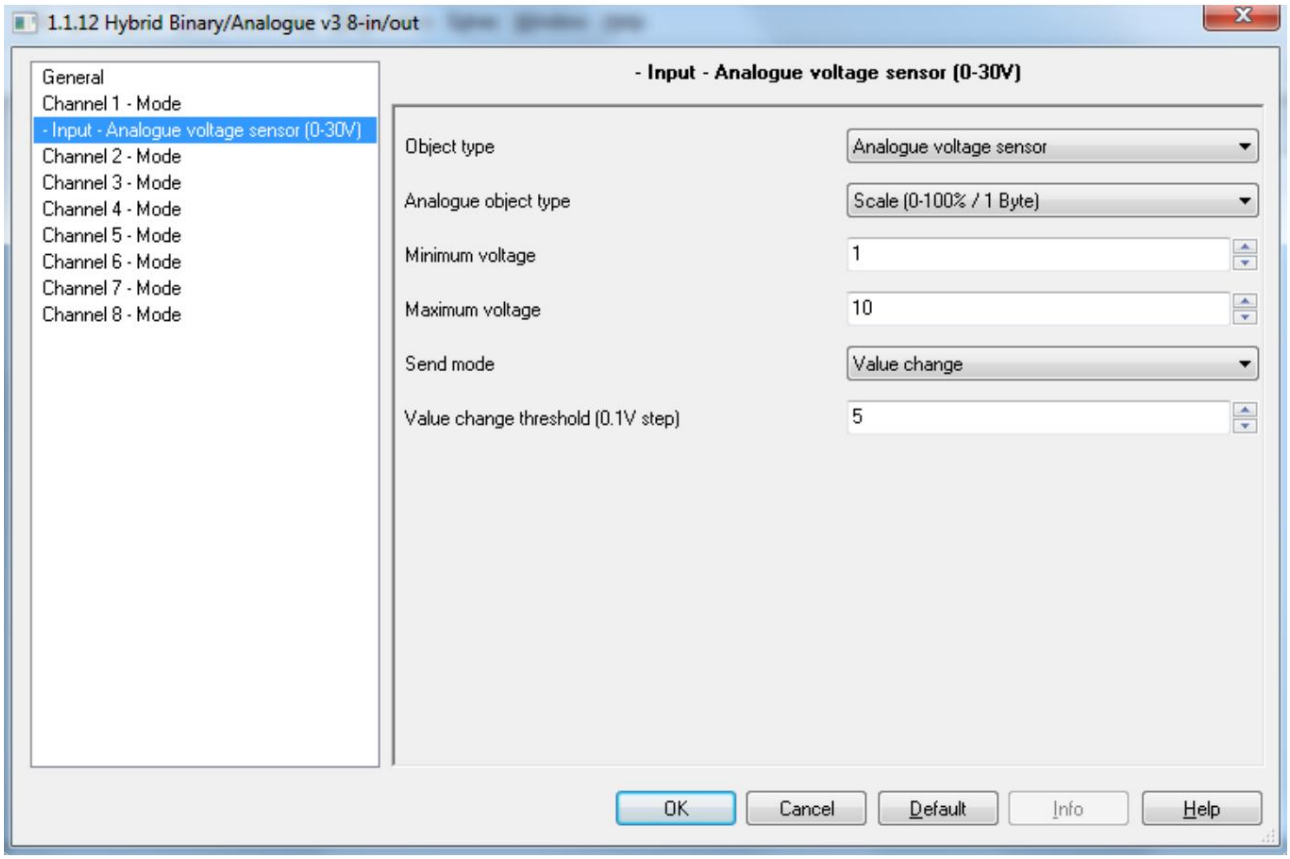
Dimmer step [1..127] – valeur sur laquelle la luminosité sera modifiée à chaque

marcher

Préréglage du gradateur ON (0 – utiliser le précédent) [0..255] – préréglé lorsque le gradateur est allumé

Machine Translated by Google

4.2.6. Entrée – Capteur de tension analogique (0-30V)

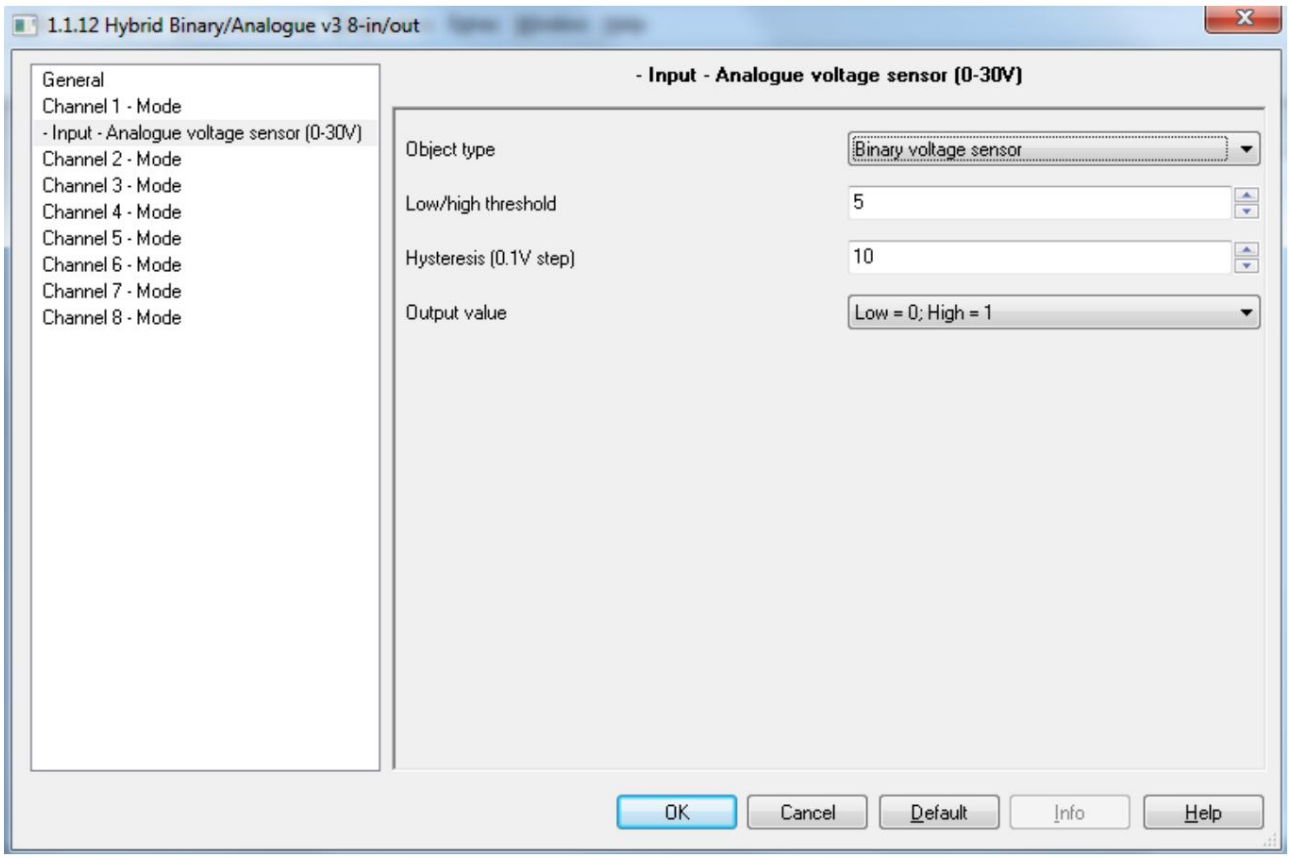


Type d'objet [Capteur de tension analogique/Capteur de tension binaire] – type de tension d'entrée. En cas de capteur de tension analogique, les paramètres suivants apparaissent :

- o Type d'objet analogique [Echelle (0-100%/1 Byte / Tension (2 Byte)] – mode d'état objet
- o Tension minimale – valeur de tension minimale
- o Tension maximale – valeur de tension maximale
- o Mode d'envoi (Changement de valeur / Minuterie) – quand envoyer le télégramme dans le bus
- o Seuil de changement de valeur (pas de 0,1 V) (1..100) – détermine quand la valeur est modifiée

Machine Translated by Google

• En cas de capteur de tension binaire , les paramètres suivants apparaissent :



Seuil bas/haut (1..30) – niveau de seuil en dessous duquel la valeur est déterminée comme Bas, et au-dessus c'est Haut

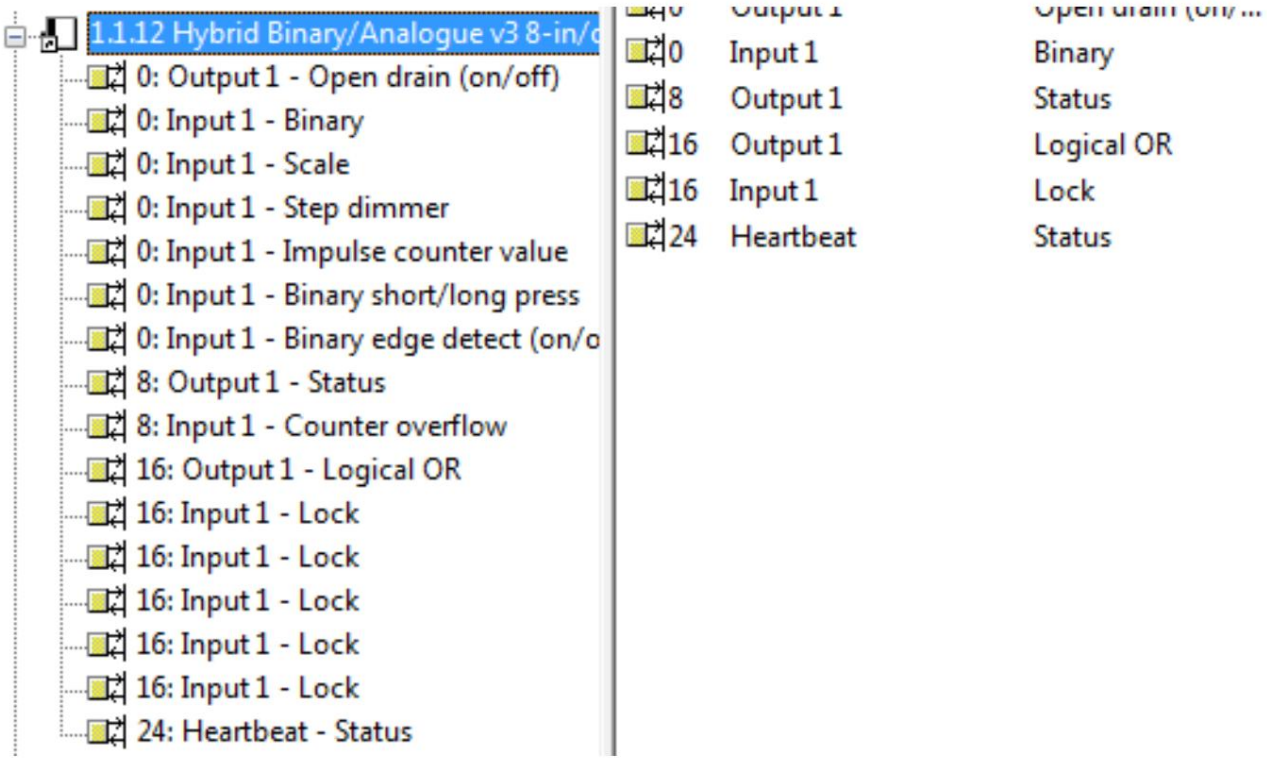
Hystérésis (2..30) – niveau d'hystérésis pendant lequel la valeur reste inchangée

Valeur de sortie (Low=0 ; High=1 / Low=1 ; High=0) – valeur de sortie dans le bus

Machine Translated by Google

4.3. Verrouiller l'objet

Pour chacun des ports, vous pouvez verrouiller l'objet.



Entrée 1 – Verrouiller [1 bit] – l'envoi de 1 désactive 1 canal, l'envoi de 0 le réactive

Entrée 8 – Verrouiller [1 bit] - l'envoi de 1 désactive 8 canaux, l'envoi de 0 le réactive