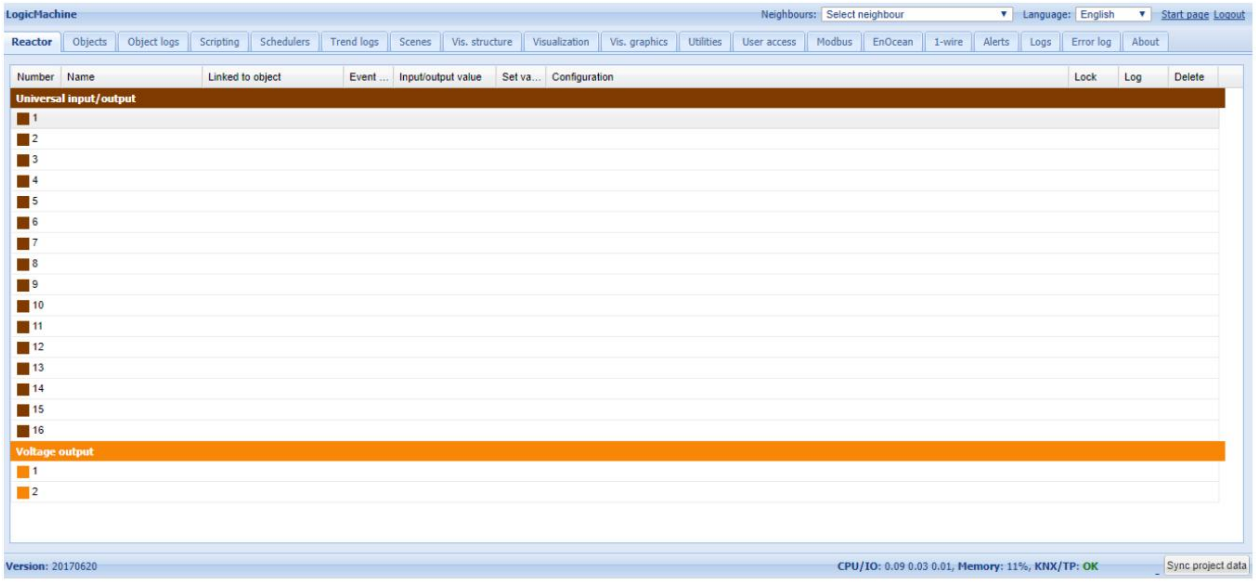
Machine Translated by Google

Embedded Systems SIA
47. Katolu str., Riga, LV 1003, LATVIA
Phone: +371 67648888, e-mail: sales@openrb.com

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001:2015

1. Entrées et sorties du réacteur IO v2

La configuration des E/S Reactor et le mappage vers KNX se font sous un onglet Reactor . Aucun logiciel supplémentaire n'est requis pour configurer le mappage KNX des ports IO.

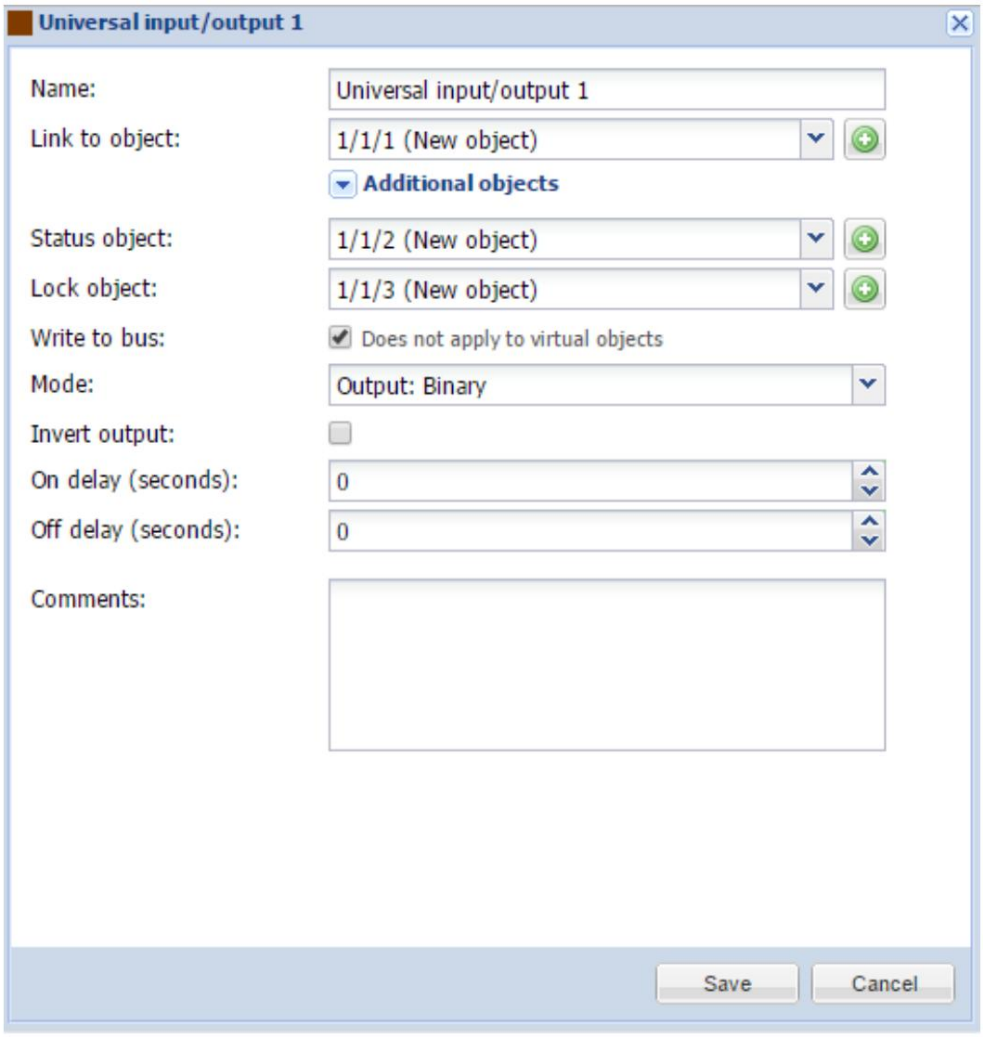


1.1. entrée/sortie universelle

Vous pouvez configurer un port d'E/S universel comme sortie binaire, entrée de tension, entrée ON/OFF binaire, entrée binaire COURT/LONG, variateur progressif 1 octet, variateur relatif 4 bits, compteur d'impulsions et fréquencemètre.

Machine Translated by Google

1.2. Sortie : binaire

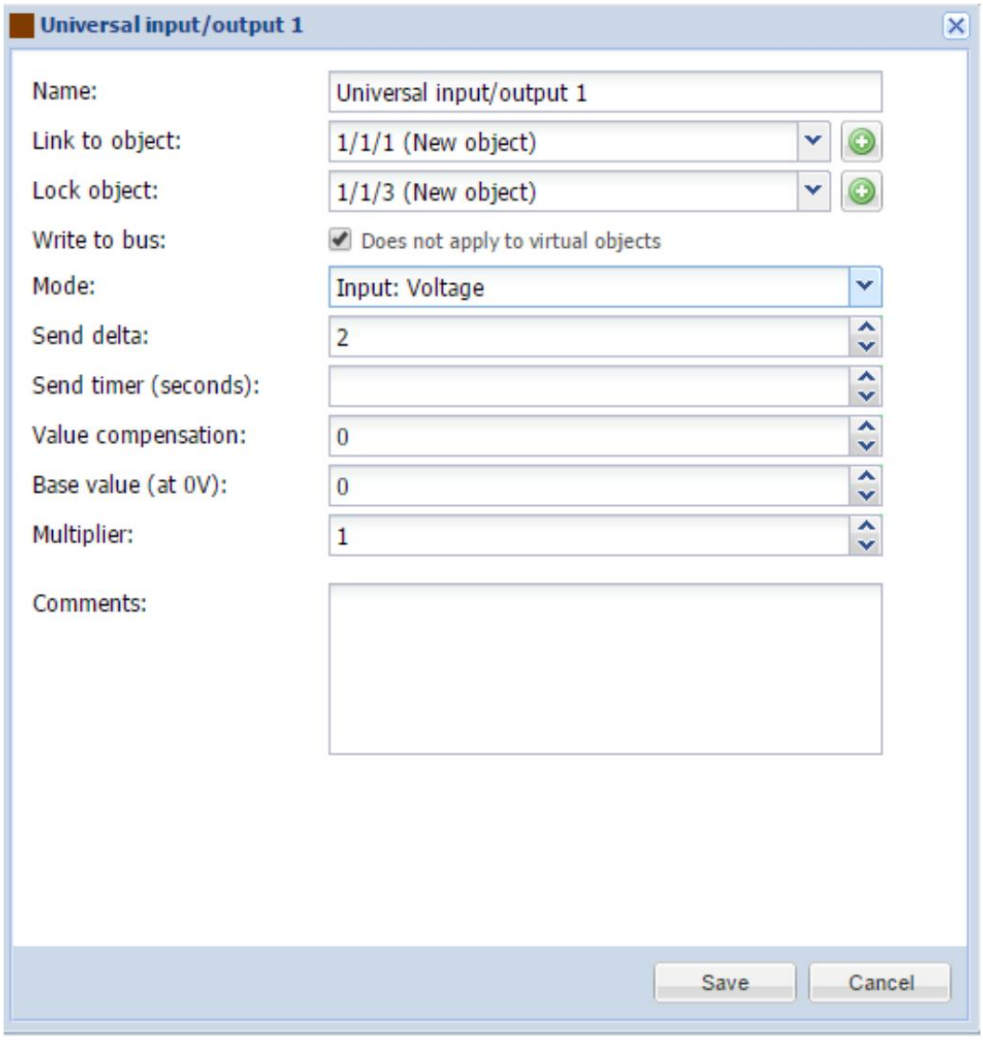


• Nom - nom du port

• Lien vers l'objet - adresse de groupe avec laquelle lier l'objet. En appuyant sur le , le champ sera automatiquement rempli avec la prochaine adresse de groupe libre. Vous pouvez ajouter jusqu'à 6 objets à une sortie. • Objet d'état - adresse de groupe d'objets d'état. • Objet de verrouillage - adresse de groupe d'objets de verrouillage. • Ecrire sur le bus - définit l'écriture ou non sur le bus lors d'un changement de valeur. • Mode - mode de fonctionnement du port. • Inverser la sortie - définit soit d'inverser la valeur de sortie. • Délai d'activation (secondes) - délai en secondes lors de l'activation de l'état. • Délai d' arrêt (secondes) - délai en secondes lors de l'obtention de l'état Off. • Commentaire - commentaire de l'objet.

Machine Translated by Google

1.3. Tension d'entrée

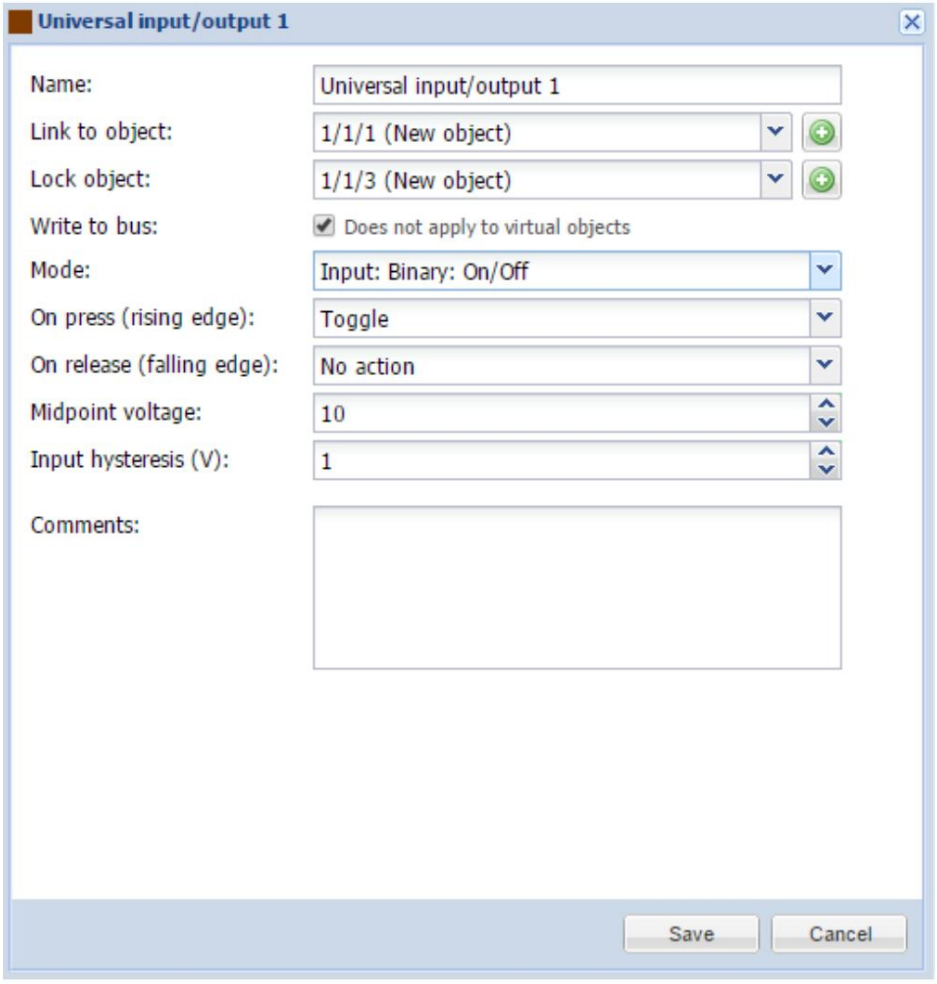


• Nom - nom du port.

• Lien vers l'objet - adresse de groupe avec laquelle lier l'objet. En appuyant sur le champ bouton, se remplira automatiquement avec la prochaine adresse de groupe libre. • Objet de verrouillage - adresse de groupe d'objets de verrouillage. • Ecrire sur le bus - définit l'écriture ou non sur le bus lors d'un changement de valeur. • Mode - mode de fonctionnement du port. • Envoyer delta - envoyer les données lorsque la valeur delta spécifique a changé. • Envoyer la minuterie (secondes) - intervalle de temps pour envoyer la lecture. • Compensation de valeur - compensation de la valeur. • Valeur de base (à 0V) - valeur à 0V. • Multiplicateur - multiplicateur pour la valeur reçue. • Commentaires - commentaire de l'objet.

Machine Translated by Google

1.4. Entrée : Binaire : Marche/Arrêt

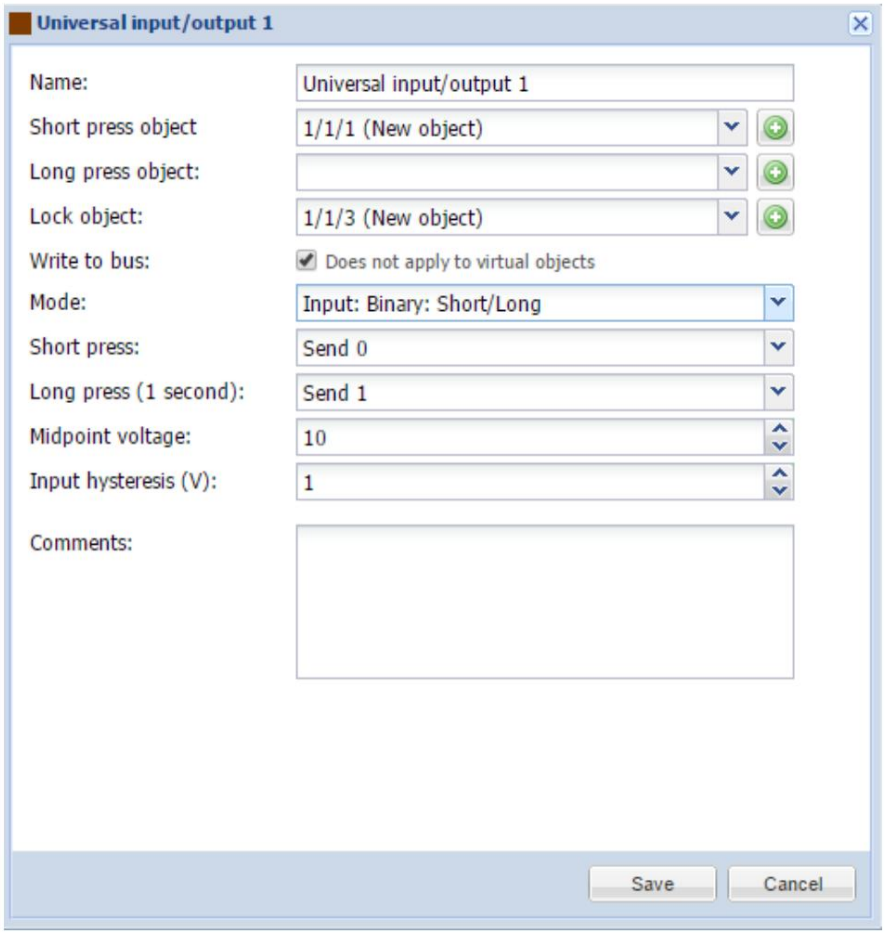


• Nom - nom du port.

• Lien vers l'objet - adresse de groupe avec laquelle lier l'objet. En appuyant sur le champ bouton, se remplira automatiquement avec la prochaine adresse de groupe libre. • Objet de verrouillage - adresse de groupe d'objets de verrouillage. • Ecrire sur le bus - définit l'écriture ou non sur le bus lors d'un changement de valeur. • Mode - mode de fonctionnement du port. • A l'appui (front montant)[Send 0; Envoyer 1 ; Toggle] - action sur front montant. • Au relâchement (front descendant) [Send 0; Envoyer 1 ; Basculer] - action sur front descendant. • Tension médiane - tension médiane pour déterminer l'état marche/arrêt. • Hystérésis d'entrée (V) - si l'entrée binaire est désactivée, elle passe à ON lorsque le niveau de tension est supérieur au POINT MOYEN + HYSTÉRÈSE. Si l'entrée binaire est activée, elle passe à OFF lorsque la tension est inférieure au POINT MOYEN - HYSTÉRÉSIS. • Commentaire - commentaire de l'objet.

Machine Translated by Google

1.5. Entrée : Binaire : Court/Long



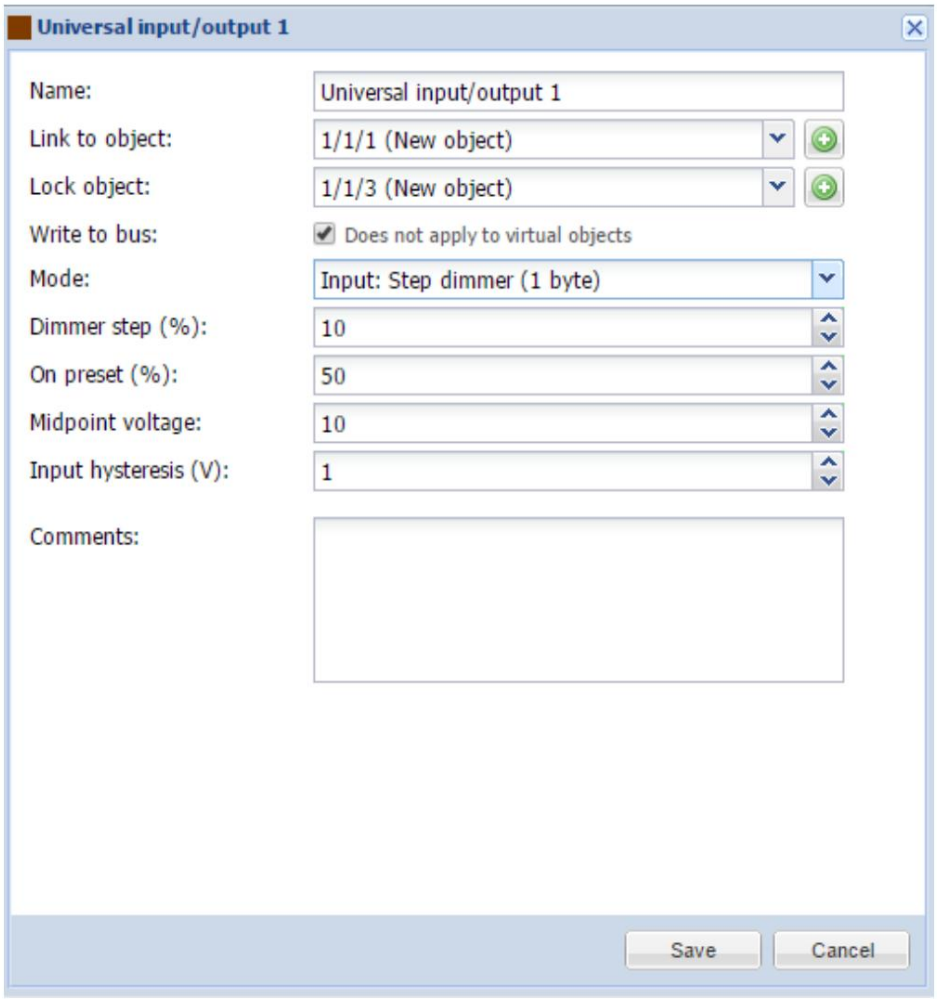
• Nom - nom du port.

• Objet d'appui court - adresse de groupe à lier avec un appui court. En appuyant sur le bouton, le champ sera automatiquement rempli avec la prochaine adresse de groupe libre. • Objet d'appui long - adresse de groupe pour lier l'objet avec un appui long. Par appuyant sur bouton, le champ sera automatiquement rempli avec le prochain l'adresse du groupe. • Objet de verrouillage - adresse de groupe d'objets de verrouillage. • Ecrire sur le bus - définit l'écriture ou non sur le bus lors d'un changement de valeur. • Mode - mode de fonctionnement du port. • Appuyez brièvement sur [Envoyer 0 ; Envoyer 1 ; Basculer] - action en appuyant brièvement. • Appui long (1 seconde) [Envoyer 0 ; Envoyer 1 ; Basculer] - action sur appui long. • Tension médiane - tension médiane pour déterminer l'état marche/arrêt.

Machine Translated by Google

• Hystérésis d'entrée (V) - si l'entrée binaire est désactivée, elle passe à ON lorsque le niveau de tension est supérieur au POINT MOYEN + HYSTÉRÈSE. Si l'entrée binaire est activée, elle passe à OFF lorsque la tension est inférieure au POINT MOYEN - HYSTÉRÉSIS. • Commentaire - commentaire de l'objet.

1.6. Entrée : Step dimmer (1 octet)



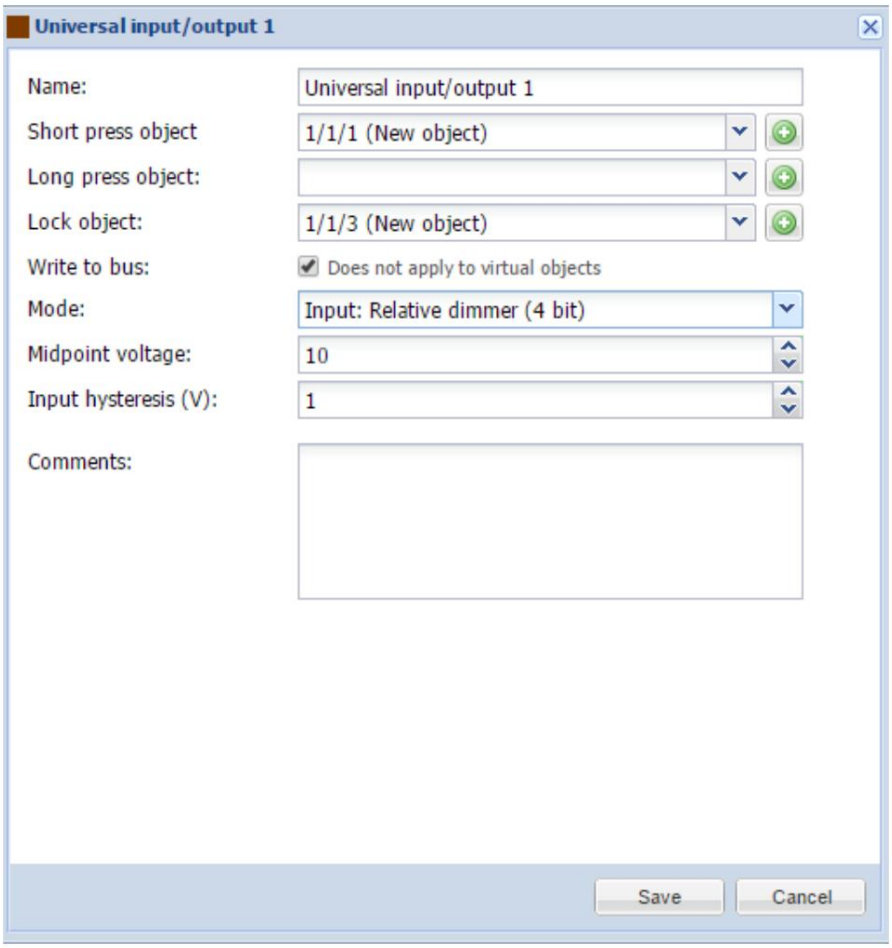
• Nom - nom du port.

• Lien vers l'objet - adresse de groupe avec laquelle lier l'objet. En appuyant sur le champ bouton, se remplira automatiquement avec la prochaine adresse de groupe libre. • Objet de verrouillage - adresse de groupe d'objets de verrouillage. • Ecrire sur le bus - définit l'écriture ou non sur le bus lors d'un changement de valeur. • Mode - mode de fonctionnement du port. • Pas de gradateur (%) - valeur sur laquelle la valeur de luminosité changera d'un pas. • On preset (%) - luminosité prédéfinie lors de l'activation de l'état.

Machine Translated by Google

• Tension médiane - tension médiane. •
Hystérésis d'entrée (V) - si l'entrée binaire est désactivée, elle passe à ON lorsque le niveau de tension est supérieur au POINT MOYEN + HYSTÉRÈSE. Si l'entrée binaire est activée, elle passe à OFF lorsque la tension est inférieure au POINT MOYEN - HYSTÉRÉSIS. • Commentaire - commentaire de l'objet.

1.7. Entrée : gradateur relatif (4 bits)



• Nom - nom du port.

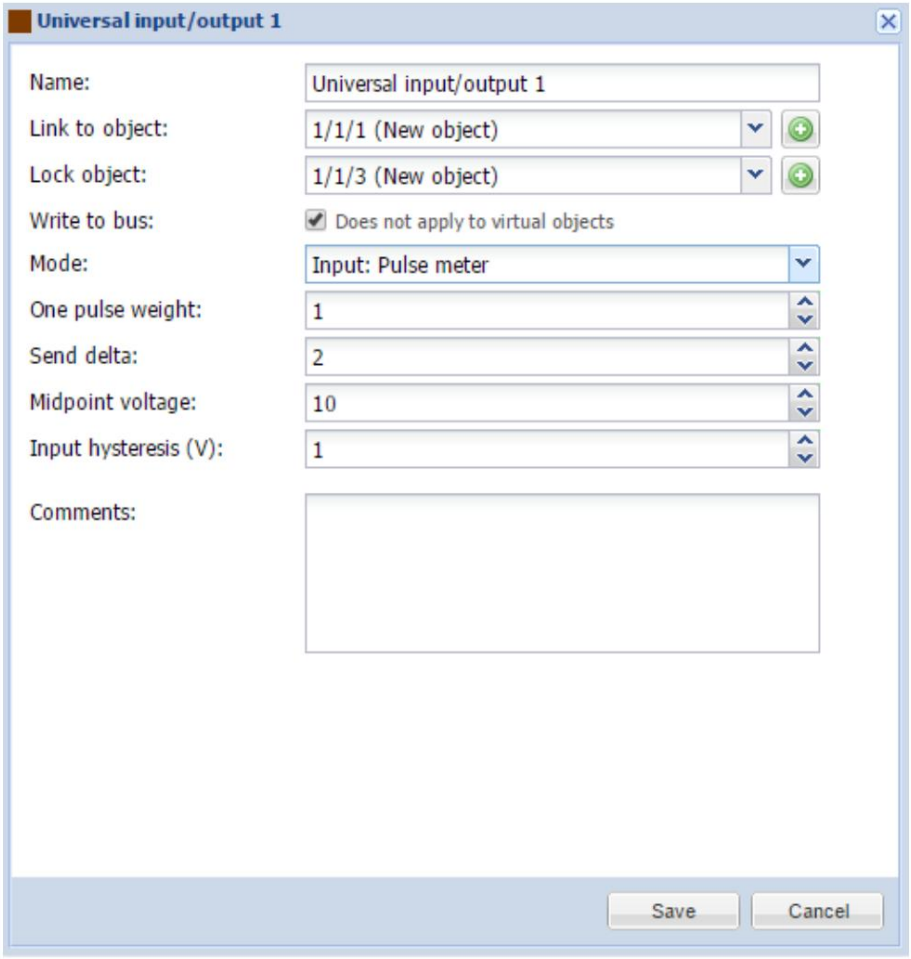
• Objet d'appui court - adresse de groupe à lier avec un appui court. En appuyant sur le bouton, le champ sera automatiquement rempli avec la prochaine adresse de groupe libre. • Objet d'appui long - adresse de groupe pour lier l'objet avec un appui long. Par appuyant sur bouton, le champ sera automatiquement rempli avec le prochain l'adresse du groupe.

• Objet de verrouillage - adresse de groupe d'objets de verrouillage. • Ecrire sur le bus - définit l'écriture ou non sur le bus lors d'un changement de valeur.

Machine Translated by Google

• Mode - mode de fonctionnement du
port. • Tension médiane - tension médiane pour déterminer l'état marche/arrêt. •
Hystérésis d'entrée (V) - si l'entrée binaire est désactivée, elle passe à ON lorsque le niveau de tension est supérieur au POINT MOYEN + HYSTÉRÈSE. Si l'entrée binaire est activée, elle passe à OFF lorsque la tension est inférieure au POINT MOYEN - HYSTÉRÉSIS. • Commentaire - commentaire de l'objet.

1.8. Entrée : Compteur d'impulsions



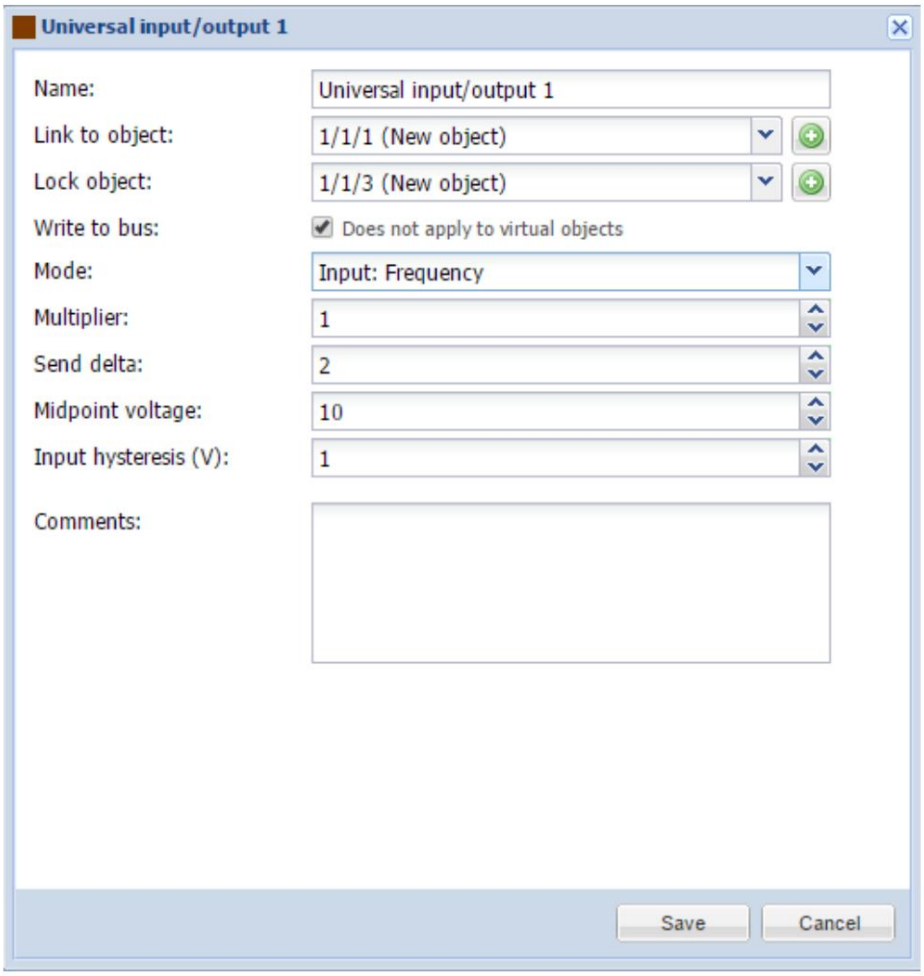
• Nom - nom du port.

• Lien vers l'objet - adresse de groupe avec laquelle lier l'objet. En appuyant sur le champ bouton, se remplira automatiquement avec la prochaine adresse de groupe libre. • Objet de verrouillage - adresse de groupe d'objets de verrouillage. • Ecrire sur le bus - définit l'écriture ou non sur le bus lors d'un changement de valeur. • Mode - mode de fonctionnement du port. • Un poids d'impulsion - multiplicateur de la valeur reçue.

Machine Translated by Google

• Envoyer delta - envoyer les données lorsque la valeur delta spécifique a changé. • Tension médiane - tension médiane. • Hystérésis d'entrée (V) - si l'entrée binaire est désactivée, elle passe à ON lorsque le niveau de tension est supérieur au POINT MOYEN + HYSTÉRÈSE. Si l'entrée binaire est activée, elle passe à OFF lorsque la tension est inférieure au POINT MOYEN - HYSTÉRÉSIS. • Commentaire - commentaire de l'objet.

1.9. Entrée : Fréquence



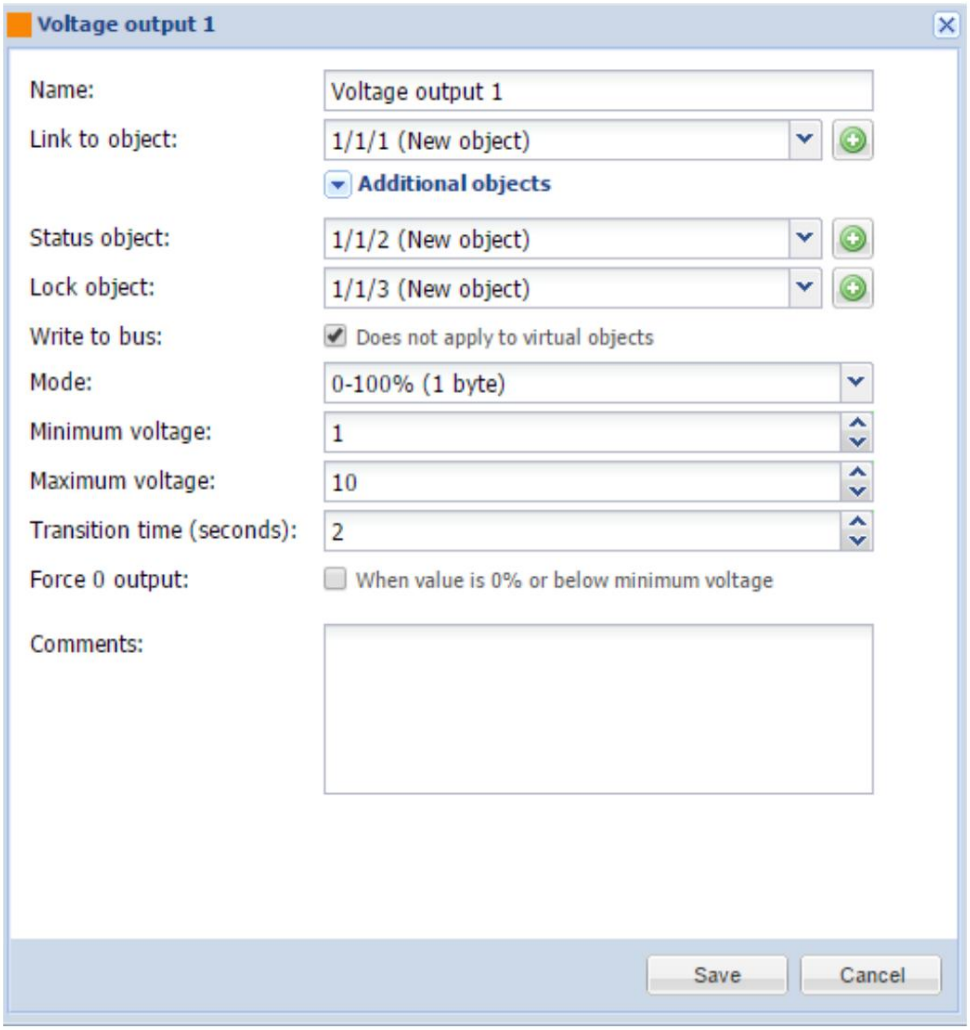
• Nom - nom du port.

• Lien vers l'objet - adresse de groupe avec laquelle lier l'objet. En appuyant sur le champ bouton, se remplira automatiquement avec la prochaine adresse de groupe libre. • Objet de verrouillage - adresse de groupe d'objets de verrouillage. • Ecrire sur le bus - définit l'écriture ou non sur le bus lors d'un changement de valeur.

Machine Translated by Google

• Mode - mode de fonctionnement du
port. • Multiplicateur - multiplicateur pour la valeur reçue.
• Envoyer delta - envoyer les données lorsque la valeur delta spécifique a changé.
• Tension médiane - tension médiane. • Hystérésis d'entrée (V) - si l'entrée binaire
est désactivée, elle passe à ON lorsque le niveau de tension est supérieur au POINT MOYEN +
HYSTÉRÈSE. Si l'entrée binaire est activée, elle passe à OFF lorsque la tension est inférieure au
POINT MOYEN - HYSTÉRÉSIS. • Commentaire - commentaire de l'objet.

1.10. sortie de tension



• Nom - nom du port.

Machine Translated by Google

• Lien vers l'objet - adresse de groupe avec laquelle lier l'objet. En appuyant sur le  , le champ sera automatiquement rempli avec la prochaine adresse de groupe libre. Vous pouvez ajouter jusqu'à 6 adresses de groupe à une sortie. • Objet d'état - adresse de groupe d'objets d'état. • Objet de verrouillage - adresse de groupe d'objets de verrouillage. • Ecrire sur le bus - définit l'écriture ou non sur le bus lors d'un changement de valeur. • Mode [0-100 % (1 octet) ; Tension (2 octets)] - mode de sortie. • Tension minimale - valeur de tension minimale. • Tension maximale - valeur de tension maximale. • Temps de transition (secondes) - temps de transition entre deux valeurs. • Commentaires - commentaire de l'objet.