

VMBPIRO(W/B)
Détecteur de mouvement, crépuscule et
température pour l'extérieur

Mode d'emploi

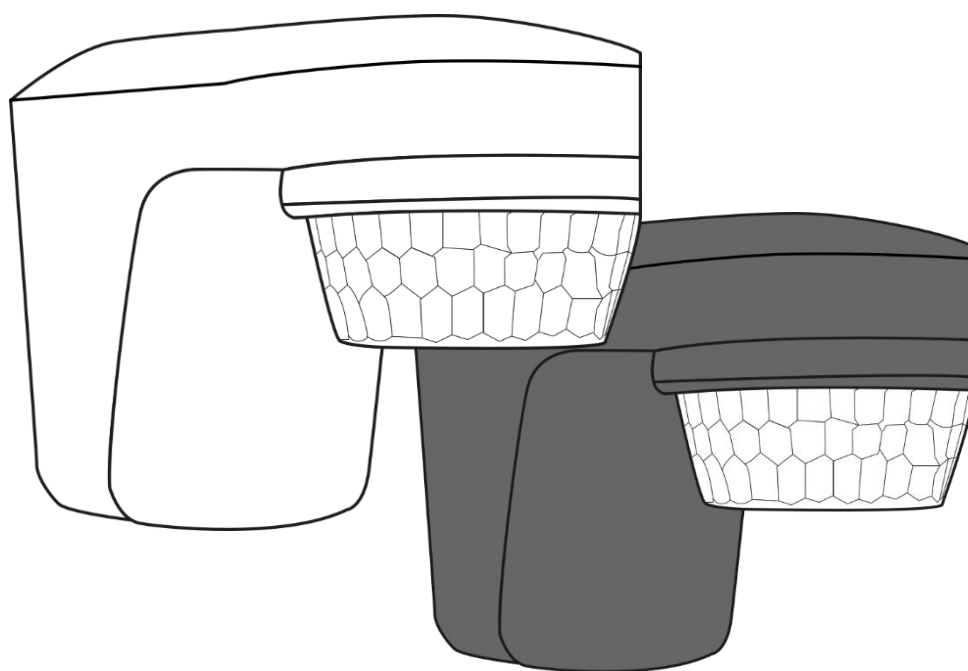


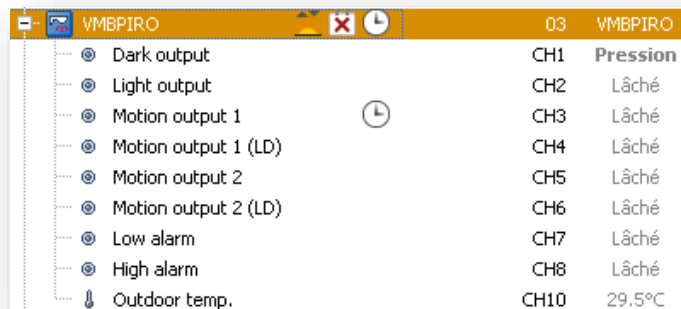
Table des Matières

1. Fonctionnalités	3
1.1. Huit canaux de sortie simultanés + température extérieure.....	3
1.2. Fonctionnement intelligent.....	3
2. Configuration et utilisation.....	4
2.1. Paramètres du capteur crépusculaire.....	5
2.2. Paramètres du capteur de mouvement.....	6
2.3. Paramètres de la détection de mouvement photosensible.....	7
2.4. Paramètres du capteur de température.....	8
2.5. Désactiver temporairement les canaux.....	9
3. Mode de test.....	9
4. Remarques.....	10
4.1. Programmation des minuteurs.....	10
4.2. Réglages par défaut du matériel.....	10
4.3. Afficher la température extérieure sur VMBGPOD (module de commande en finition verre avec écran OLED)	11

1. Fonctionnalités

1.1. Huit canaux de sortie simultanés + température extérieure

- ✓ **2 x capteur crépusculaire** ("lumière" et "obscurité") avec seuils crépusculaires réglables
- ✓ **2 x détection de mouvement** avec minuteurs réglables
- ✓ **2 x détection de mouvement photosensible**: réaction à la détection de mouvement *en cas de faible luminosité*. Avec des seuils crépusculaires réglables.
- ✓ **Alarme température élevée**
- ✓ **Alarme température basse**
- ✓ **Température extérieure** : pour usage avec Home Center ou affichage sur module de commande en finition verre avec écran OLED
- ✓ **Fonctionnement programmé** : Les canaux de sortie peuvent être programmés individuellement pour s'allumer/s'éteindre à des heures définies. Avec horloge astronomique intégrée (lever et coucher du soleil).



VMBPIRO		03	VMBPIRO
Dark output	CH1	Pression	
Light output	CH2	Lâché	
Motion output 1	CH3	Lâché	
Motion output 1 (LD)	CH4	Lâché	
Motion output 2	CH5	Lâché	
Motion output 2 (LD)	CH6	Lâché	
Low alarm	CH7	Lâché	
High alarm	CH8	Lâché	
Outdoor temp.	CH10	29.5°C	

Tous les canaux fonctionnent indépendamment.

Exemple: La détection de mouvement (indépendante de la lumière) peut être utilisée comme système d'alarme, pendant que la détection de mouvement photosensible contrôle l'éclairage extérieur (p. ex. allée, façade).

1.2. Fonctionnement intelligent

Priorité en mode manuel

Le pilotage manuel d'une lampe connectée peut désactiver temporairement le capteur de mouvement (option à activer ou à désactiver).

Exemple : Le capteur de mouvement allume une lampe qui peut également être pilotée par un bouton séparé. En activant l'option "priorité en mode manuel", le capteur ne se déclenchera pas pendant que la lampe est allumée en appuyant le bouton (commande manuelle). Après l'extinction manuelle de la lampe, le capteur revient en mode de fonctionnement normal (automatique).

Ignorer l'influence d'une lampe connectée

La détection de mouvement photosensible continuera à fonctionner, même si la lampe connectée éclaire la lentille du capteur. Le capteur continue à détecter des mouvements, sans que la lampe ne s'éteigne et sans devoir passer la main devant le capteur.

Exemple : quand il fait suffisamment noir, le capteur se déclenche lors de la détection d'un mouvement (photosensible). Lorsque la lampe connectée s'allume, il se peut qu'elle éclaire la lentille du capteur et qu'elle "fausse" la détection de lumière. Avec un détecteur traditionnel, la détection de mouvement ne fonctionnera pas tant que la lampe est allumée tandis que le capteur de Velbus continuera à détecter des mouvements, même si la lampe est allumée.

2. Configuration et utilisation



Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de Velbus, consultez le guide d'installation sur www.velbus.eu.



Utilisez toujours la version la plus récente de Velbuslink (téléchargement gratuit sur www.velbus.eu > Assistance > Téléchargements)

The screenshot shows the VelbusLink 9.71.0.3304 interface. The main window displays a list of modules connected to Port COM3. The '03. VMBPIRO' module is selected, and its configuration window is open. The configuration window has tabs for 'Light', 'Motion', 'Light dependent motion', 'Minuteurs', and 'Température'. The 'Light' tab is active, showing settings for 'Dark' and 'Light' channels. The 'Dark' channel has a value of 752, a timeout of 'Temporaire (suivre)', and a reaction time of 1min. The 'Light' channel has a value of 560, a timeout of 'Temporaire (suivre)', and a reaction time of 1min. A 'Current light value' section shows a slider from 0 (light) to 1023 (dark), with a current value of 882. A red arrow points from the '03. VMBPIRO' module in the main window to the configuration window.

**Cliquez droit >
Configurer le module
ou
cliquez sur**

2.1. Paramètres du capteur crépusculaire

Paramètres du canal de sortie CH1 "Dark output"

- **Activé** lorsque la luminosité extérieure est plus faible que le seuil "dark"
- Désactivé lorsque la luminosité extérieure est plus élevée que le seuil "light"

Seuil "dark"

Timeout (temporisation)

- **Temporaire (suivre)** = canal de sortie suit en temps réel la luminosité. Faible luminosité extérieure : canal fermé, haute luminosité extérieure : canal ouvert.
- **1 s-10 h** = minuteur. Canal reste fermé pendant le délai de temporisation et s'ouvre automatiquement après le délai

Reaction time (temps de réaction)

La luminosité mesurée doit dépasser le seuil "dark" pendant le temps de réaction (ou plus) avant que le canal ne soit fermé (pour éviter un enclenchement involontaire par des phares de voitures, lampes de poche, ...)

Luminosité mesurée

Luminosité actuelle

Légende

Appuyez sur "Use current" pour utiliser la luminosité actuelle comme seuil crépusculaire.

Paramètres du canal de sortie CH2 "Light output"

- **Activé** lorsque la luminosité extérieure est plus élevée que le seuil "light"
- Désactivé lorsque la luminosité extérieure est plus faible que le seuil "dark"

! Le capteur crépusculaire est conçu pour mesurer les niveaux bas (crépusculaires) de luminosité. Il ne convient pas à la mesure de la lumière du jour.

2.2. Paramètres du capteur de mouvement

Paramètres du canal CH3 "Motion output 1"
Détection de mouvement (indépendante de la luminosité).

Paramètres du canal de sortie CH5 "Motion output 2"
Analogue à CH3

Timeout (temporisation)
- **Temporaire (suivre)** = canal de sortie "suit" selon la détection de mouvement en temps réel. (Mouvement = activé, pas de mouvement = désactivé)
- **1 s-10 h** = minuteur. Canal reste fermé pendant le délai de temporisation et s'ouvre automatiquement après le délai

External override (priorité en mode manuel)
Si coché : l'activation manuelle (p.ex. par un bouton-poussoir) d'une lampe connectée peut désactiver la détection de mouvement. Dès que la lumière est éteinte manuellement, la détection de mouvement est activée.

03. VMBPIRO Paramètres de configuration

Light
Motion
Light dependent motion
Minuteurs
Température

Motion 1

Timeout: ▾

External override

Motion 2

Timeout: ▾

External override

Aide
Write changes
✓ Fermer

2.3. Paramètres de la détection de mouvement photosensible

Paramètres du canal de sortie CH4 "Motion output 1 (LD)" (détection de mouvement photosensible)

Activé lorsque la luminosité extérieure est plus faible que le seuil et lorsqu'un mouvement est détecté.

Seuil crépusculaire

Timeout (temporisation)
 - **Temporaire (suivre)** = canal de sortie suit en temps réel la détection de mouvement photosensible (voir onglet "Motion").
 - **1 s-10 h** = minuteur. Canal reste fermé pendant le délai de temporisation et s'ouvre automatiquement après le délai

External override (Priorité en mode manuel)
 Si coché : l'activation manuelle (p.ex. par un bouton-poussoir) d'une lampe connectée désactivera temporairement la détection de mouvement. Dès que la lumière est éteinte manuellement, la détection de mouvement est réactivée.

Luminosité mesurée

Luminosité actuelle

Légende

Appuyez sur "Use current" pour utiliser la luminosité actuelle comme seuil crépusculaire.

Paramètres du canal de sortie CH6 "Motion output 2 (LD)" (détection de mouvement photosensible) Analogue à CH4

⚠ Ce n'est que lorsque le seuil crépusculaire est dépassé pendant **min. une minute**, que la détection de mouvement photosensible réagira. Ceci pour éviter un enclenchement involontaire par des phares de voitures, lampes de poche, etc.
 Le capteur crépusculaire est conçu pour mesurer des niveaux bas (crépusculaire) de luminosité. Il ne convient pas à la mesure de la lumière du jour.

2.4. Paramètres du capteur de température

Calibration (calibrage)

La valeur saisie (de -8 °C à +7.5 °C) est ajoutée à la température mesurée.

Low alarm (alarme basse)

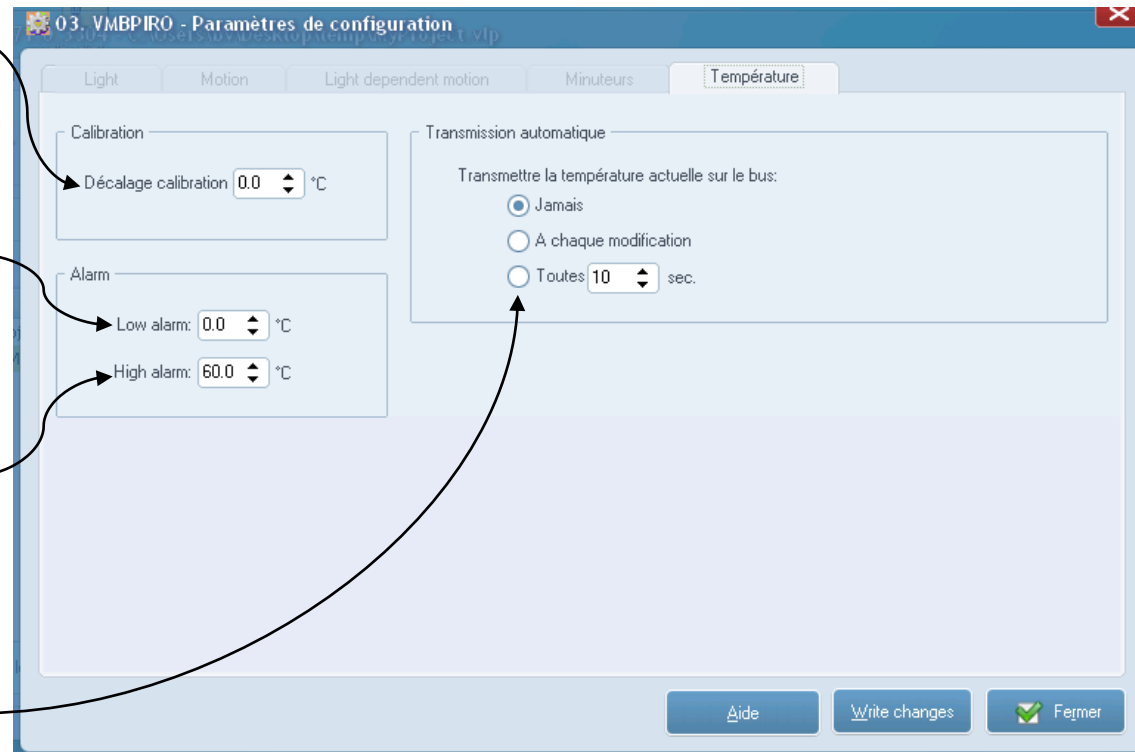
Le canal de sortie "Low alarm" reste fermé tant que la température mesurée est inférieure à la valeur saisie.

High alarm (alarme haute)

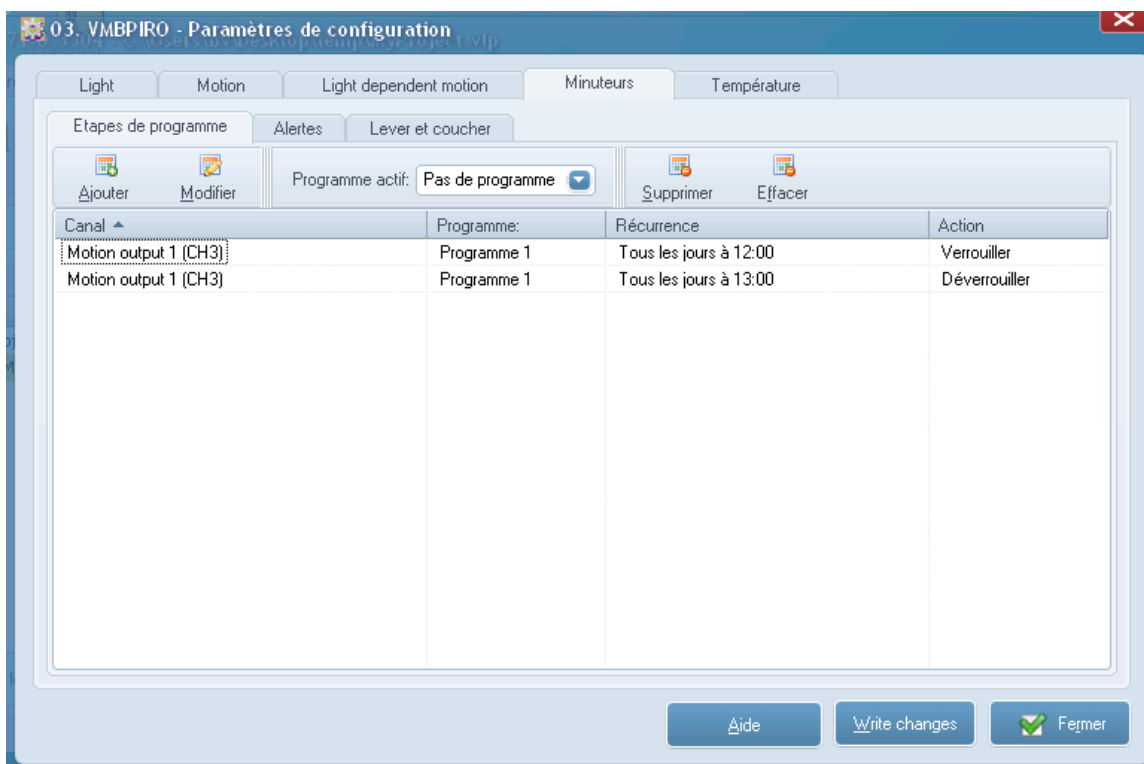
Le canal de sortie "High alarm" reste fermé tant que la température mesurée est supérieure à la valeur saisie.

Transmission automatique

Détermine si, et combien de fois, la température mesurée est envoyée via le bus de données Velbus. Uniquement pour utilisation avec le serveur Home Center.



2.5. Désactiver temporairement les canaux



Les étapes de programmation permettent d'activer ou de désactiver la détection de mouvement, de lumière et crépusculaire à des moments spécifiques, indépendamment l'une de l'autre.

Dans la capture d'écran ci-dessus, le canal de sortie "Motion output 1" est désactivé chaque jour entre 12:00 et 13:00.

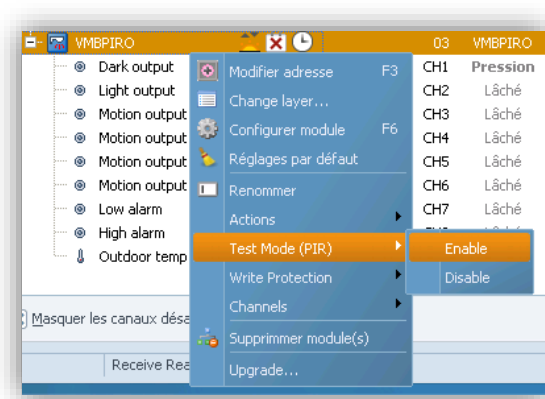


La configuration des étapes de programmation est effectuée de la même manière que pour les autres modules Velbus.

Consultez les instructions générales sur www.velbus.eu > Support.

3. Mode de test

Pour mettre le capteur en "mode de test", cliquez droit sur le nom du module dans Velbuslink et réglez "mode de test (PIR)" sur "Activer". Le "mode de test" simule le crépuscule et les temps de réaction et d'extinction sont désactivés, de sorte que le capteur réagisse immédiatement à chaque mouvement détecté. Pour désactiver le "mode de test", cliquez sur "mode de test (PIR)" > "Désactiver". Le mode de test est désactivé automatiquement après 30 minutes pour éviter que le capteur ne reste involontairement en "mode de test". Pour la détection automatique dans Velbuslink, il est conseillé de mettre le module en "mode de test".



4. Remarques

4.1. Programmation des minuteurs

Usage standard : mettez le “timeout” du canal de capteur à 1 seconde et utilisez l’action « 15. Minuteur redémarrable » pour commander le canal de sortie.

Priorité en mode manuel : configurez le minuteur en réglant la valeur “timeout” du canal de capteur et utilisez l’action « 1. Temporaire (suivre) » pour commander le canal de sortie.


4.2. Réglages par défaut du matériel

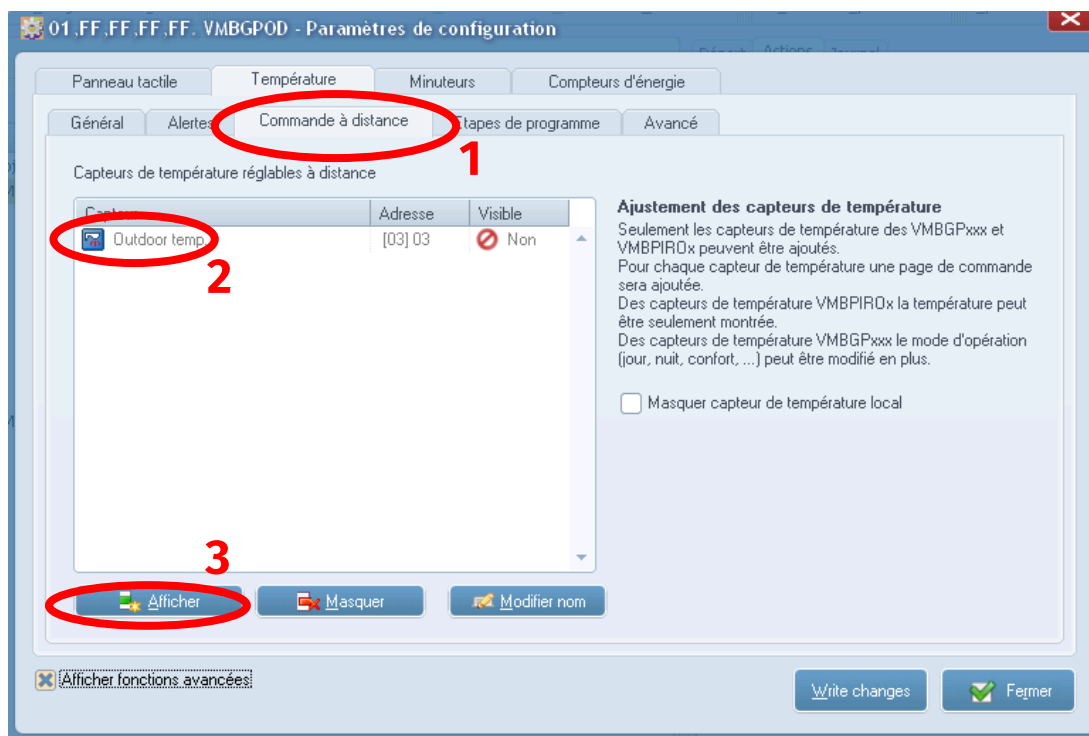
N'enlevez **pas** l'autocollant "Velbus" sur la tête du capteur. Laissez toujours les molettes situées en-dessous de l'autocollant **sur les réglages d'usine**.

Réglez le VMBPIRO(W/B) uniquement depuis le logiciel de configuration Velbuslink.

4.3. Afficher la température extérieure sur VMBGPOD (module de commande en finition verre avec écran OLED)

Il est possible d'afficher la température extérieure sur le module Velbus VMBGPOD(W/B).

- Dans Velbuslink, sélectionnez le VMBGPOD(W/B) et cliquez sur .
- Dans la fenêtre de configuration, ouvrez l'onglet "Commande à distance".
- Cliquez sur le capteur de température pour le sélectionner
- Cliquez sur "Afficher"



Une nouvelle page s'ajoute au panneau VMBGPOD(W/B), affichant la température extérieure.

Pour afficher celle-ci, cochez la case "Afficher températures" dans l'onglet "Température" > "Général" (voir ill.).

