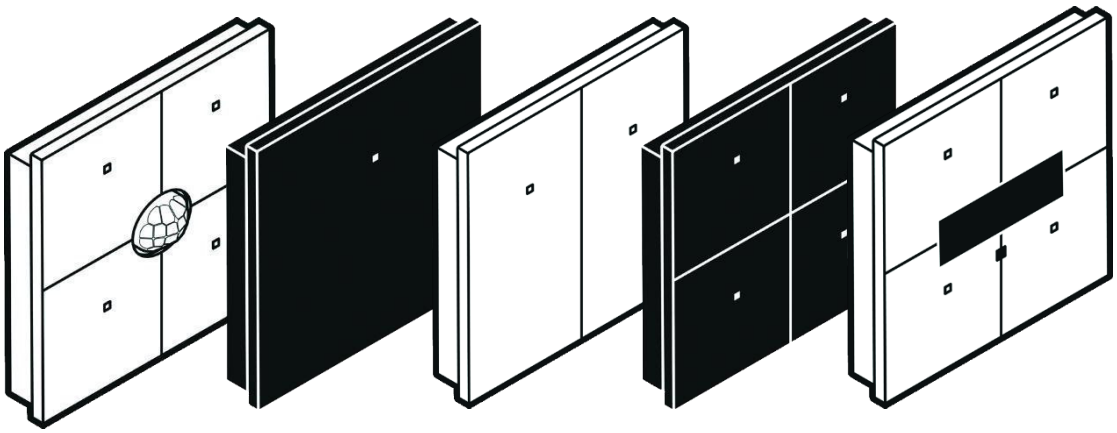
Commandes tactiles en verre

VMBGP1 / VMBGP2 / VMBGP4 / VMBGPOD / VMBGP4PIR

Mode d'emploi



VELBUS®

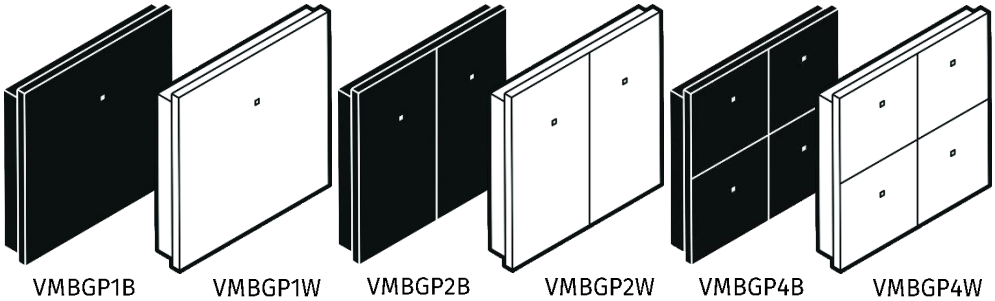
makes life easy

Contenu

1. La gamme de commandes tactiles en verre 3
2. Caractéristiques 4
   2.1. Caractéristiques générales 4
   2.2. Caractéristiques spécifiques du VMBGP4PIR 5
   2.3. Caractéristiques spécifiques du VMBGPOD 5
3. Comment faire? 6
4. Utilisation du VMBGPOD 7
   4.1. Résumé 7
   4.2. Utilisation des thermostats du VMBGPOD 9
5. Configuration dans Velbuslink 11
   5.1. Configuration du VMBGP1, VMBGP2 et VMBGP4 12
   5.2. Configuration du VMBGPOD: comme le VMBGP1/2/4 (voir p.12) sauf les onglets suivants 25
   5.3. Configuration du VMBGP4PIR 33
6. Configuration du VMBGPOD via l'écran oled 35
   6.1. Configuration des boutons poussoirs 35
   6.2. Configuration des compteurs d'impulsion 35
   6.3. Configuration des thermostats 36
   6.4. Configuration de l'horloge 37
7. Annexe A: VMBGPOD configuration détaillée du thermostat 38
8. Annexe B: changer une étape programme via le menu de configuration d'un VMBGPOD 39

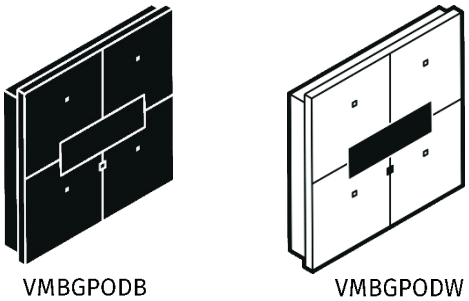
1. La gamme de commandes tactiles en verre

- avec 1, 2 et 4 touches de contact



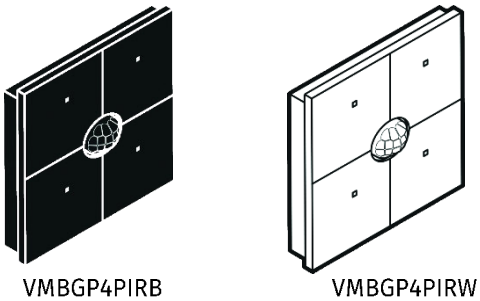
VMBGP1B VMBGP1W VMBGP2B VMBGP2W VMBGP4B VMBGP4W

- avec écran oled



VMBGPODB VMBGPODW

- avec 4 touches de contact et un capteur de mouvement ainsi qu'un capteur de crépuscule intégrés



VMBGP4PIRB VMBGP4PIRW

2. Caractéristiques

2.1.Caractéristiques générales

La plupart des caractéristiques des Commandes tactiles en verre sont d'ordre général. Celles-ci comprennent entre autres:

- 1, 2 ou 4 **touches de contact** (selon le modèle)
- **bouton de double fonctionnement et bouton de multifonctions** (le VMBGPOD ne dispose pas de la fonction multiboutons, et dispose de du double fonctionnement uniquement pour la première page de boutons[1])
    - bouton de double fonction: appuyer brièvement active une fonction, appuyer longuement une autre fonction. Le temps pour appuyer longuement peut-être introduit: 1, 2 ou 3 secondes (voir p. 17)
      Par exemple: appuyer brièvement veut dire "allumé", appuyer longuement sur le même bouton veut dire "éteint".
    - bouton de multifonctions: à chaque fois que vous appuyez sur le bouton une nouvelle fonction est activée. Selon le modèle une série de 4 (VMBGP4) jusque maximum 7 (VMBGP1) fonctions peuvent être introduites (voir p.17)
      Par exemple: introduire la vitesse de ventilation avec un seul bouton. Appuyer une fois égale vitesse lente, appuyer une deuxième fois égale vitesse intermédiaire, appuyer une troisième fois égale vitesse élevée et appuyer une quatrième fois égale «éteint». Ensuite si vous appuyez à nouveau le cycle recommence.
- un capteur de température intégré **et fonctionnement du thermostat**
    - chaque commande tactile en verre peut être utilisé pour mesurer la température dans la pièce et régler le chauffage ou régler le refroidissement. La température voulue et le régime (antigel, jour, nuit ou confort) peuvent être introduits via une manipulation manuelle et via différentes étapes de programme. Les thermostats des autres Commandes tactiles en verre peuvent-être montrés et utilisés sur un VMBGPOD (avec écran oled) (jusque max. 12 modules).
      Par exemple: un commande tactile en verre est prévu dans chaque pièce d'une habitation. Le chauffage et le refroidissement peuvent être pilotés manuellement avec ce module. Un thermostat supplémentaire n'est plus nécessaire.
- fonctionnement automatique via **les étapes programme**
    - des fonctions peuvent être effectuées automatiquement à des moments ou heures définis (journellement, hebdomadairement, seulement les jours de la semaine, uniquement les weekends, etc.). Le moment choisi peut être fixe (une heure définie), ou lié au lever - et coucher du soleil.
      Par exemple: via une étape de programme sur un commande tactile en verre: les volets remontent automatiquement dès le lever du soleil.
    - les boutons peuvent être verrouillés (temporairement) afin qu'ils ne soient pas utilisables.
      Par exemple: les boutons sont verrouillés dans la partie privée d'un cabinet médical, pendant les heures de prestations, afin que les patients ne puissent pas les actionner involontairement. Evidemment le verrouillage peut être allumé ou éteint par un simple geste, manuellement, sur le bouton.
    - le chauffage et le refroidissement peuvent aussi être automatisés via les étapes programme.
      Par exemple: pendant les jours de la semaine le chauffage est mis sur le régime jour, le matin entre 06h30 et 08h30 et le soir entre 16h00 et 22h30. En dehors de ces heures le régime nuit est appliqué automatiquement. Pendant les weekends d'autres heures sont d'application. Par un simple geste sur le bouton, manuellement, le chauffage peut être réglé selon les besoins et nécessités.
- **alarmes températures** - haut et bas (4 au total)
    - si la température est plus haute ou plus basse que la valeur définie auparavant une action, au choix, peut être effectuée.
      par exemple: si la température est plus haute que 25°C les stores contre le soleil vont s'abaisser automatiquement. Si la température descend en dessous de 19°C les stores vont remonter automatiquement.

[1] Micrologiciel 1640 ou supérieur, mise à jour gratuite possible dans Velbuslink

2.2. Caractéristiques spécifiques du VMBGP4PIR

Le VMBGP4PIR comprend, 4 touches de contact, un capteur de mouvements ainsi qu'un récepteur de crépuscule intégrés (PIR). Celui-ci a les caractéristiques suivantes:

- output clair/foncé (détection crépuscule)
- détection de mouvements avec minuteurs réglables
- détection de mouvements selon le degré de clarté: réaction au mouvement *seulement s'il fait assez sombre.* Avec le degré de crépuscule réglable.
- détection d'absence: ce canal sera fermé s'il n'y a pas de mouvement pendant un certain temps.

Avec le VMBGP4PIR les 4 touches de contact peuvent être configurées afin qu'elles puissent fonctionner comme un seul bouton.

2.3. Caractéristiques spécifiques du VMBGPOD

- sur l'écran oled du VMBGPOD les fonctions suivantes sont montrées:
    - jusque 8 pages de 4 touches de contact. Un nom et/ou une icône peut être introduit dans chaque bouton afin de clarifier la fonction du bouton.
    - une page horaire avec la date et l'heure, avec la possibilité d'introduire l'heure et la date
    - pour chaque commande tactile associé, une page sur le thermostat avec la température actuelle, modus (jour, nuit, antigel ...), température voulue et autre information sur le chauffage et le refroidissement. Chaque thermostat peut être aussi actionné (mettre sur jour-, nuit-, confort- ou antigel; augmenter ou diminuer temporairement la température ...).
    - la consommation actuelle, le total journalier, le total global des compteurs d'impulsion associés (pour plus d'information concernant ceci, voir aussi la documentation du VMB7IN 7-canaux module d'entrée)
    - valeurs des capteurs analogiques (VMBMETEO et capteurs du VMB4AN)
- avec l'aide de l'écran oled
    - les étapes programme peuvent-être adaptées
    - les boutons poussoirs peuvent-être bloqués et débloqués
    - changer les températures cibles du chauffage et de la climatisation
    - changer de fonctionnement chauffage vers climatisation et vice versa

3. Comment faire?

Comment configurer un commande tactile en verre?

Comme tous les autres modules Velbus les Commandes tactiles en verre sont configurés dans le programme Windows Velbuslink. Pour une information générale sur l'emploi de Velbuslink voir guide d'installation Velbuslink, Partie 2: Programmation.

Pour une description des réglages des Commandes tactiles en verre, voir p.11.

Les Commandes tactiles en verre avec écran oled VMBGPODx peuvent être réglés sur le module même aussi, via l'écran oled (voir p.35).

Comment se servir du thermostat?

Voir p. 9.

Comment ajouter une page avec des boutons poussoir au VMBGPOD?

Par 8 boutons poussoirs (2 pages de 4) le VMBGPOD doit recevoir une adresse. Ceci se passe dans le software Velbuslink. Un maximum de 4 adresses pour les boutons poussoirs peuvent-être attribuées par VMBGPOD (donc un total de 32 boutons poussoirs). Pour plus d'information sur l'adressage dans Velbus, veuillez consulter le guide d'installation de Velbus.

Pour chaque page avec les boutons poussoirs on peut choisir si elle est visible ou non (voir p. 25).

Comment changer la date et l'heure du VMBGPOD?

Afin d'avoir accès à la page horaire l'activation dans Velbuslink doit être activée (voir p. 29).

Afin de changer la date et l'heure allez de la page horaire à l'écran de configuration. Voir l'explication détaillée p.37.

Comment montrer le compteur kWh (ou autre compteur d'impulsion) sur l'écran oled?

- raccorder le kWh-compteur d'impulsion sur un module VMB7IN
- ouvrir la configuration-réglages du VMB7IN dans Velbuslink[2], pivoter vers l'onglet «compteurs», sélectionner le canal d'entrée, appuyer sur "changer" et choisir la résolution correcte de votre compteur (dépend du modèle du compteur d'impulsion)
- ouvrir la configuration-réglages du VMBGPOD, pivoter vers l'onglet «compteurs», (voir p.32), cliquer sur "ajouter" et choisissez le compteur dans la liste.

Dès que les changements sont transférés vers les modules (synchroniser) une page compteur sera disponible sur l'écran. Sur celle-ci le nom du compteur, la consommation actuelle, le total du jour et le total depuis le commencement du comptage sont visibles.

Pour changer le nom du compteur, changez le nom du canal VMB7IN en question en rapport avec le Velbuslink[2].

Voir aussi

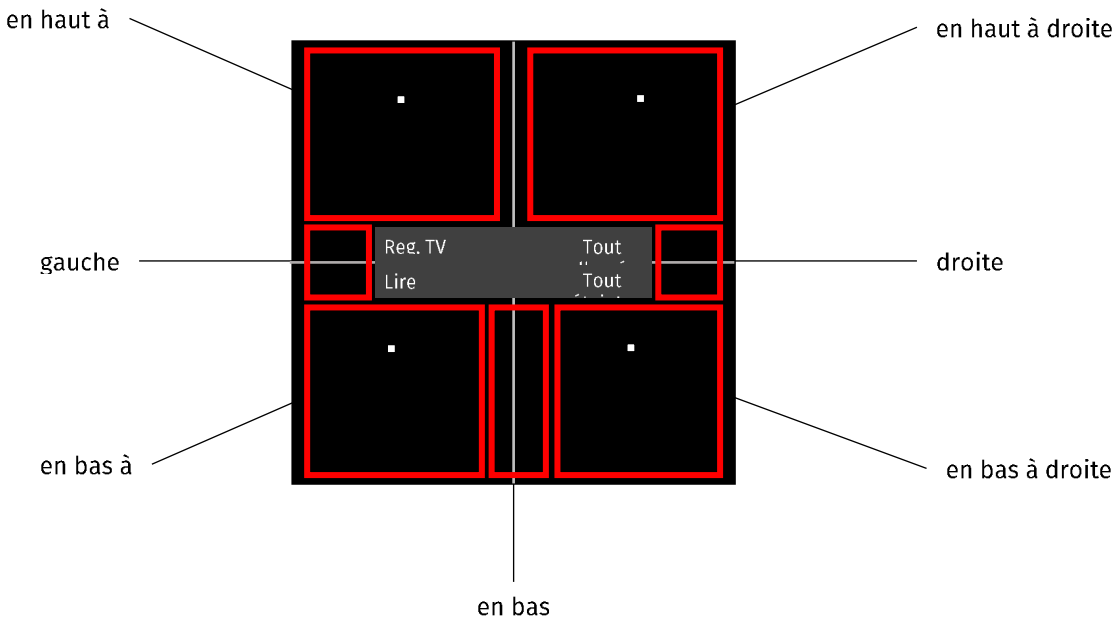
- le guide installation de Velbus , Partie 1 et Partie 2 (téléchargement gratuit sur www.velbus.eu)
- www.velbus.eu > support

[2] Pour une explication générale sur Velbuslink, voir le guide d'installation de Velbus, Partie 2: Programmation

4. Utilisation du VMBGPOD

4.1. Résumé

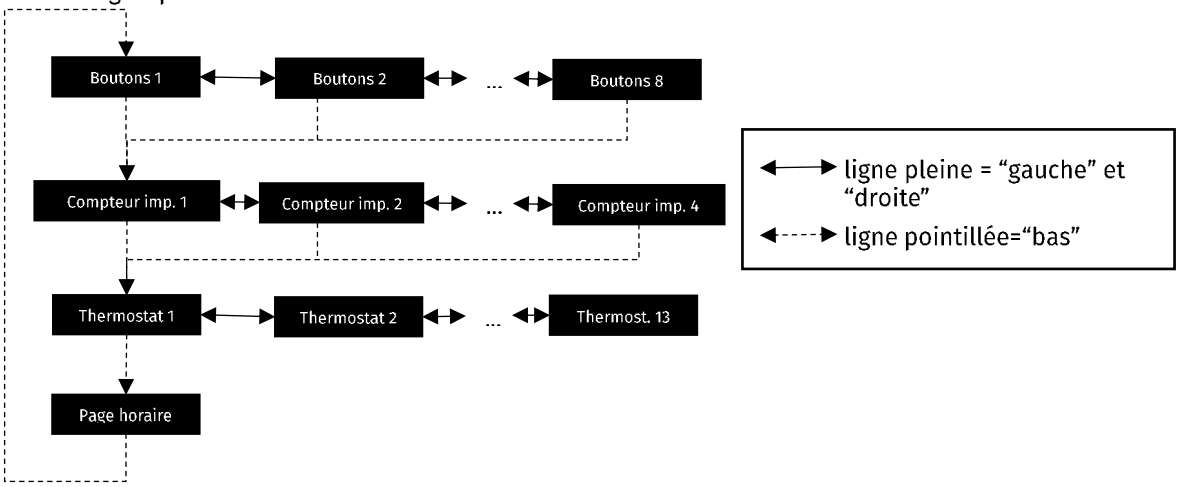
Chaque commande tactile en verre avec un écran oled (VMBGPOD) dispose de 7 zones - touches - sensibles (voir image ci-dessous).



- Les zones "**en haut à gauche**", "**en haut à droite**", "**en bas à gauche**" et "**en bas à droite**" doivent être utilisées pour faire fonctionner les boutons. En plus dans le menu de configuration elles servent à adapter les réglages.
- Avec les zones "**gauche**" et "**droite**" vous pouvez naviguer entre les différentes pages (les boutons et, si activés, les thermostats, compteurs d'impulsion et page horaire).
- La zone "**bas**" sert, si vous appuyez longtemps (> 5s), à ouvrir le menu de configuration.
  Si vous appuyez brièvement elle peut être utilisée pour naviguer entre des groupes de pages, si cette fonction est activée (voir p.30). Ceci est expliqué en forme de schéma ci-dessous.

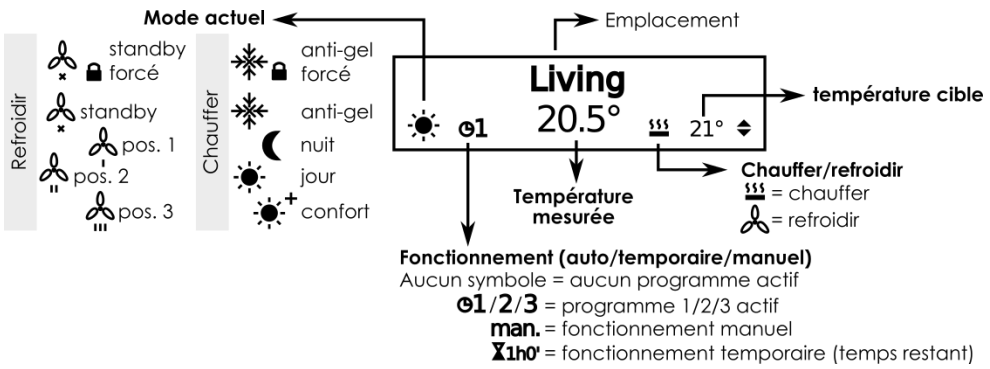
OPTION 1: seulement "gauche" et "droite" sont utilisées

OPTION 2: utilisez "gauche" et "droite" dans un groupe de pages, et "bas" pour naviguer entre groupes mutuellement

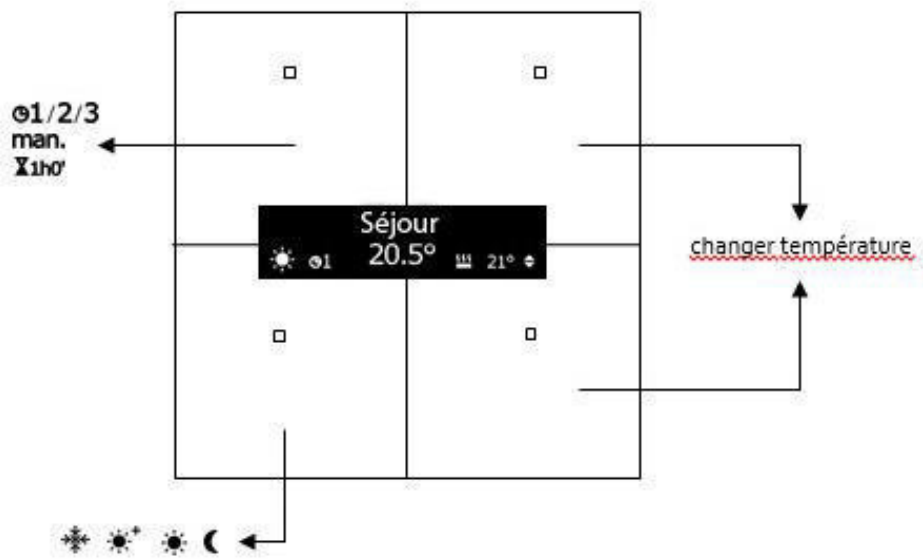


4.2. Utilisation des thermostats du VMBGPOD

Résumé de l'écran du thermostat



Utilisation du thermostat

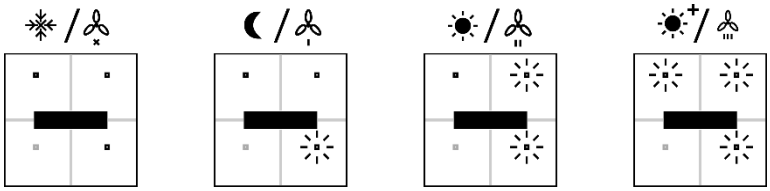


- par un geste sur le bouton à «gauche en bas» le thermostat peut être mis dans un autre modus (jour-, nuit-, confort- ou antigel)
- par les boutons «droite en bas» et «droite en haut» la température actuelle peut être augmentée ou diminuée. La durée
- de ce changement et la puissance dépendent du réglage automatique/temporairement/manuel (voir point suivant)
- par un geste sur le bouton à «gauche en haut» on peut choisir entre:
    - **fonctionnement automatique** (standard): les étapes programme sont suivies. Une icône horloge est visible avec le numéro du programme actif (1, 2 ou 3). Pour plus d'information concernant les programmes, veuillez consulter le guide d'installation Velbus, Partie 2: Programmation.
    - **fonctionnement temporaire**: changement manuel de la température et modus (avec les boutons «gauche en bas» et «droite en bas») resteront valables pendant le temps qui a été introduit auparavant, ensuite la fonction automatique prend le relais à nouveau. Si les étapes de programme sont actives, le thermostat reviendra après le mode temporaire à l'état qui doit être actif selon les étapes du programme. Si aucune étape du programme n'est active, le thermostat reviendra à l'état

qui était actif avant le mode temporaire.
Une icône sablier est visible à gauche en bas avec juste à coté le temps restant. Le temps pendant lequel le fonctionnement temporaire dure doit-être introduit en appuyant (longuement) sur le bouton «en bas» afin de changer le réglage «Minuteur»
par exemple: vous voulez augmenter de un degré le chauffage pendant une heure. Appuyez sur le bouton «gauche en haut» afin de mettre le modus en mode temporaire, ensuite appuyez sur le bouton «droite en haut» pour augmenter la température.
Pendant le fonctionnement les leds vont clignoter lentement.

- **fonctionnement manuel**: les étapes programme ne sont plus suivies. La mention "man." est visible à gauche en bas sur l'écran oled. Les changements de la température et modus (pour les boutons «gauche en bas», «droite en haut» et «droite en bas») resteront valables jusqu'à ce que vous les changiez à nouveau, manuellement, ou s'il y a un retour vers le fonctionnement temporaire ou automatique. **Attention au fonctionnement manuel: si vous mettez p.e. le thermostat en mode confort et fonctionnement manuel, le chauffage restera en mode confort, en continu, jusqu'au moment où vous le changerez à nouveau vous-même.**

Si la page thermostat est activée les leds donnent l'état du chauffage/refroidissement



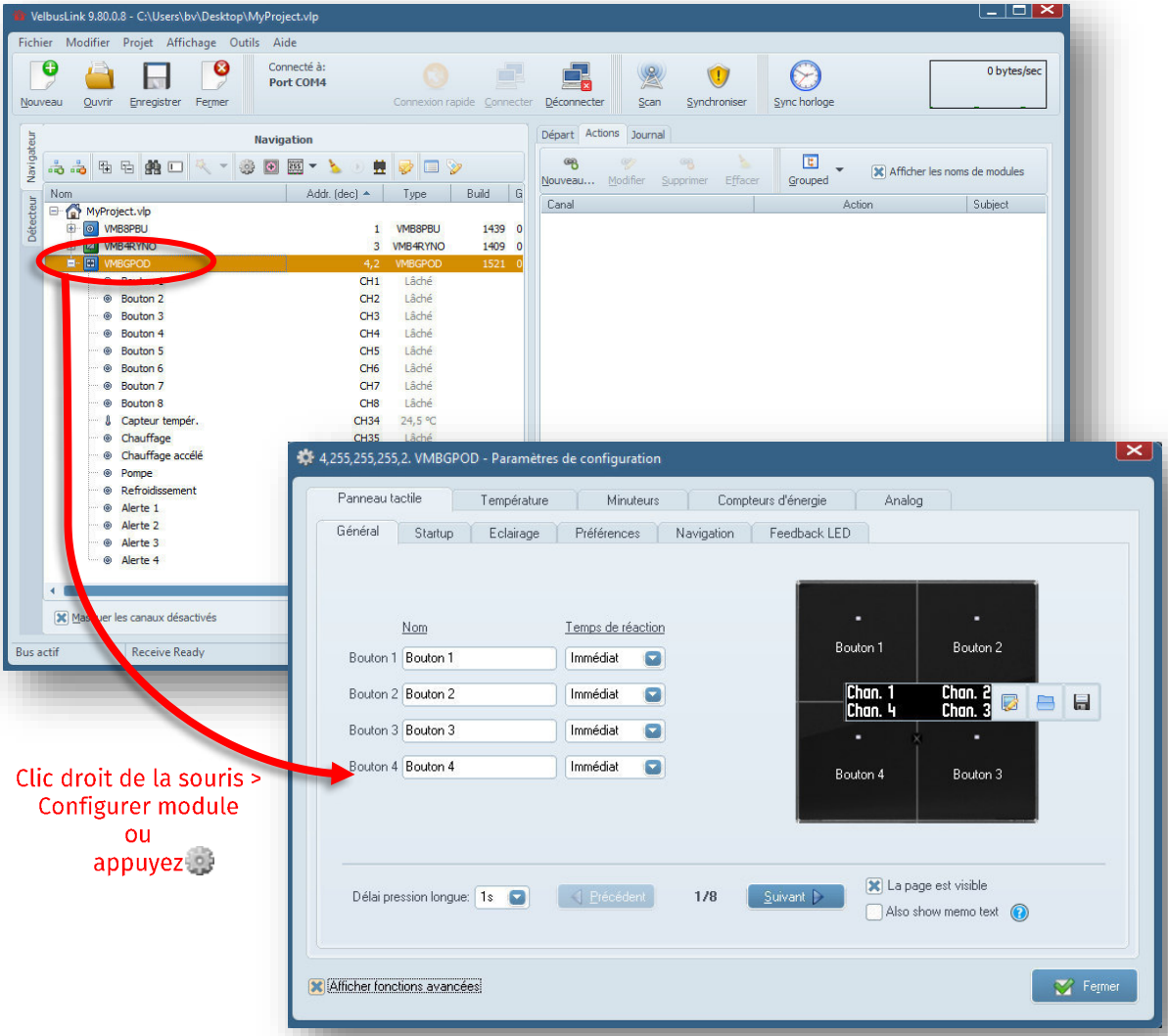
- le feedback led gauche en bas est allumé si le chauffage est actif (canal «chauffage» ou «refroidissement» allumé)
- les trois feedback leds restants donnent le mode actif:
  - seul «droite en bas» est allumé: nuit/refroidissement position 1
  - «droite en bas» et «droite en haut» allumés: jour/refroidissement position 2
  - «droite en bas», «droite en haut» et «gauche en haut»: confort / refroidissement position 3
  - tous éteints: antigel / pas de refroidissement
  - pendant le fonctionnement temporaire les leds clignoteront lentement.

Afin d'adapter les réglages du chauffage/refroidissement, voir plus loin p. 18 en p.36.

5. Configuration dans Velbuslink

Pour une explication générale sur l'installation et configuration de Velbus, consultez le mode d'emploi sur www.velbus.eu.

Travaillez toujours avec la dernière version de Velbuslink (téléchargement gratuit sur www.velbus.eu > Support > Downloads).



5.1.Configuration du VMBGP1, VMBGP2 et VMBGP4

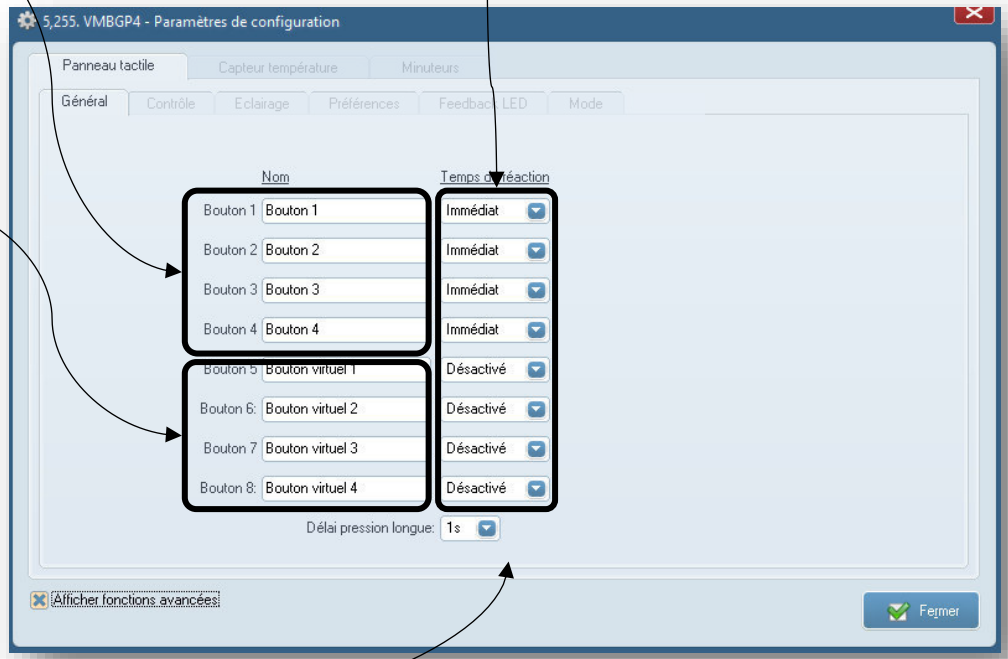
VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 – Ecran tactile > Général

Boutons poussoirs
Ces boutons poussoirs correspondent aux boutons poussoirs réels sur les interrupteurs tactiles en verre. Ici le nom peut être changé.

Introduisez ici le temps nécessaire afin que le bouton réagisse (direct, 1s, 2s, 3s, jamais).
Par exemple : afin d'éviter que, par accident, "tous éteints" soit actionné le temps de réaction sera mis sur 2s. Il y a une réaction seulement si vous poussez 2s sur le bouton.

Boutons poussoirs virtuels
Ces boutons poussoirs canaux sont virtuels. Ils ne correspondent pas à un bouton poussoir sur l'interrupteur tactile en verre, mais peuvent être utilisés pour les étapes programme, double fonction, multifonction etc.

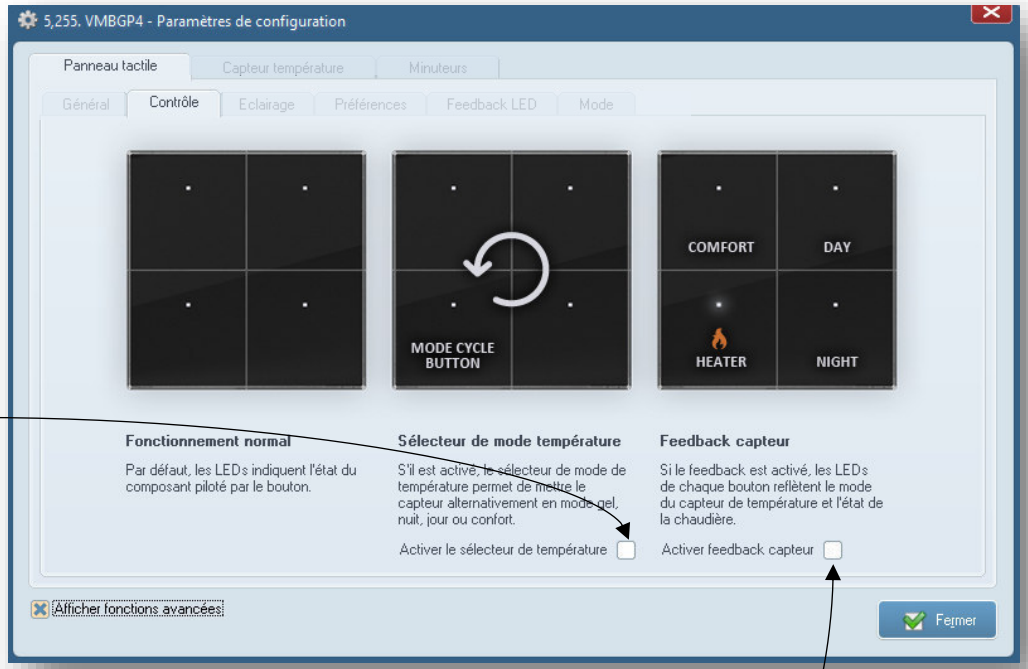
Certaines actions (comme p.e. tamiser et actionner les volets) font une différence entre appuyer brièvement et longuement. Ici le temps d'appui long peut être introduit (1s ou 2s).
Attention : ce réglage ne dépend pas du réglage "temps d'appui long" dans le cas du fonctionnement double (voir p.17).



VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 – Ecran tactile > Utilisation

Les réglages "mode bouton poussoir" et "représentation mode capteur" sont seulement utilisables si le thermostat a reçu une adresse. Voir le guide d'installations de Velbus pour plus d'information de Velbus.

Mode bouton poussoir
Si cette option est cochée le bouton poussoir 4 (gauche en bas) mettra le thermostat entre confort, jour, nuit et protection gel.



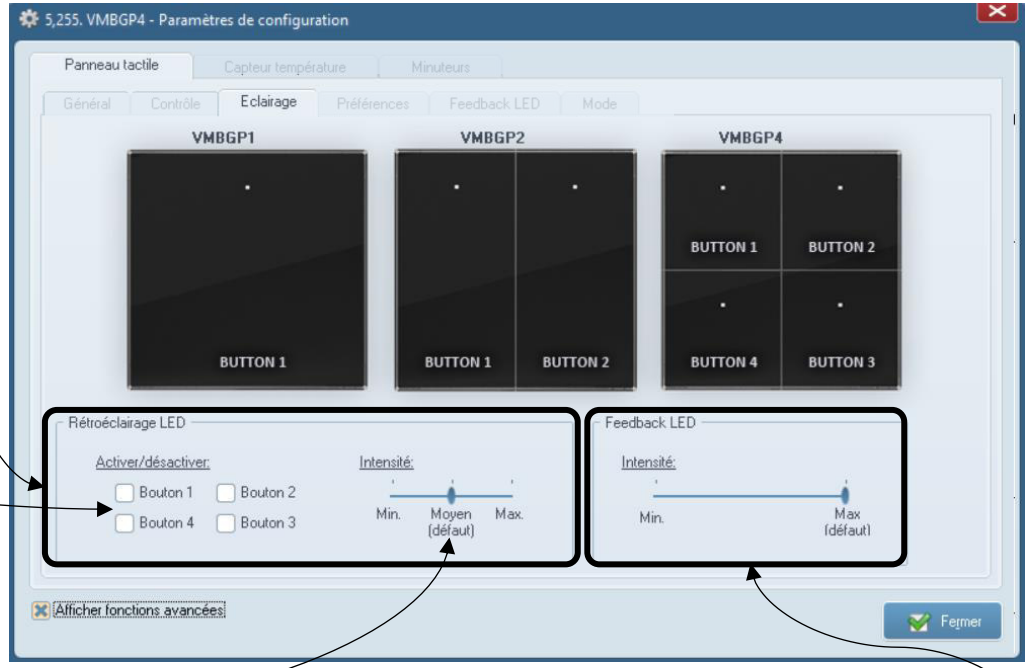
Affichage mode capteur
Si cette fonction est cochée les feedback leds afficheront l'état de chauffage et refroidissement (voir aussi p. 9 et plus loin).

VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 – Ecran tactile > Eclairage

LED éclairage arrière-plan
Si les LEDs ne montrent pas de feeback ils sont ou bien éteints ou ont une légère luminosité (afin de les retrouver plus facilement dans le noir, pour des raisons esthétiques, ou comme éclairage de nuit).

Cochez ici les boutons poussoirs pour lesquels l'éclairage arrière-plan doit brûler.

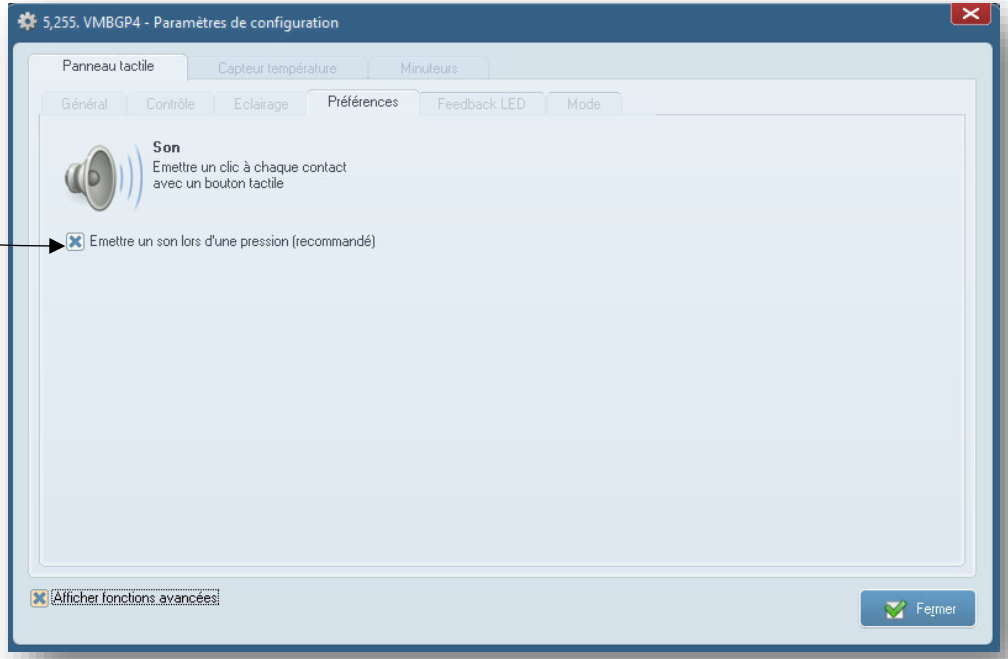
Réglez ici le niveau de l'éclairage arrière-plan (faible, moyen, fort).



LED feedback
Les LEDs afficheront les sorties associées.
Par exemple: si un bouton allume et éteint une lampe, le feedback led de celui-ci sera allumé si la lampe est allumée et éteint si la lampe est éteinte. (Ceci peut être changé, voir p.17).
Réglez ici le niveau des leds feedback (faible, fort).

VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 – Ecran tactile > Préférences

Choisissez ici si le module doit émettre un déclic lors d'une pression sur un bouton.



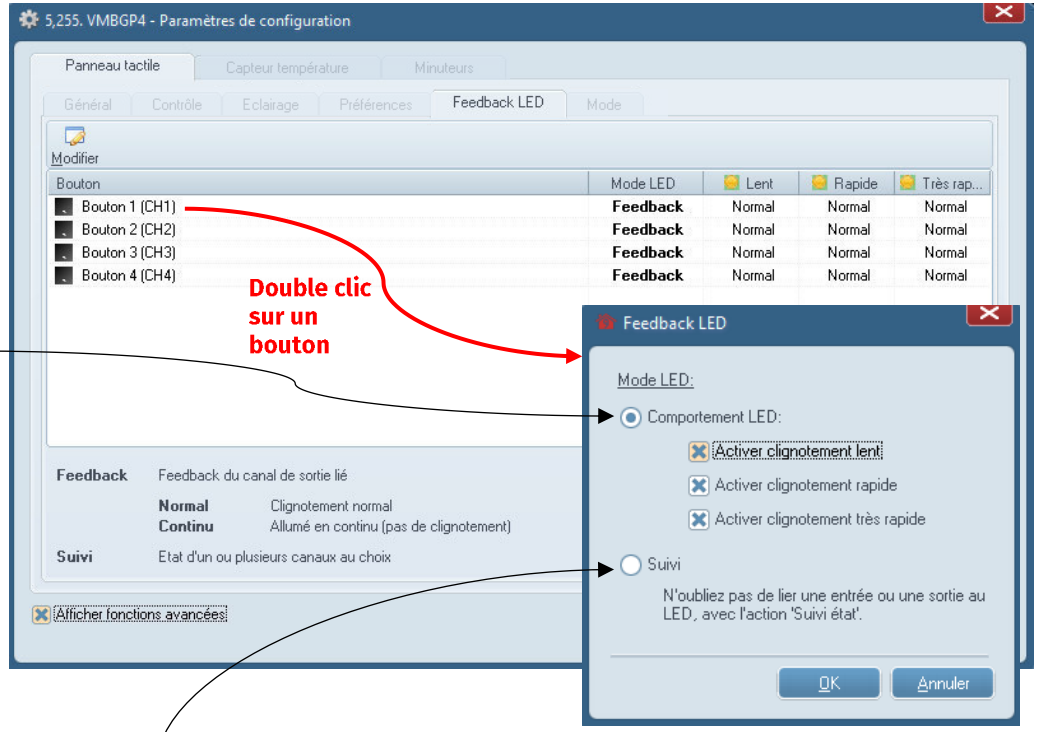
VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 – Ecran tactile > LED Feedback

Etat des LED
Les LEDs feedback peuvent brûler en continu, clignoter lentement, clignoter rapidement ou clignoter très rapidement.

Exemples de fonctionnement standard:

- Le feedback LED brûlera en continu sur le bouton allumé/éteint le temps que la sortie associée est actionnée.
- si un minuteur fonctionne le LED feedback clignotera lentement
- si un variateur (dimmer) est en train de baisser le LED feedback clignotera rapidement.
- sur les anciens interrupteurs rotatifs uniquement les LED feedback clignotent très rapidement.

Afin de ne pas laisser allumés les LED feedback en continu, double cliquez sur un bouton et décochez l'état de clignotement non désiré.



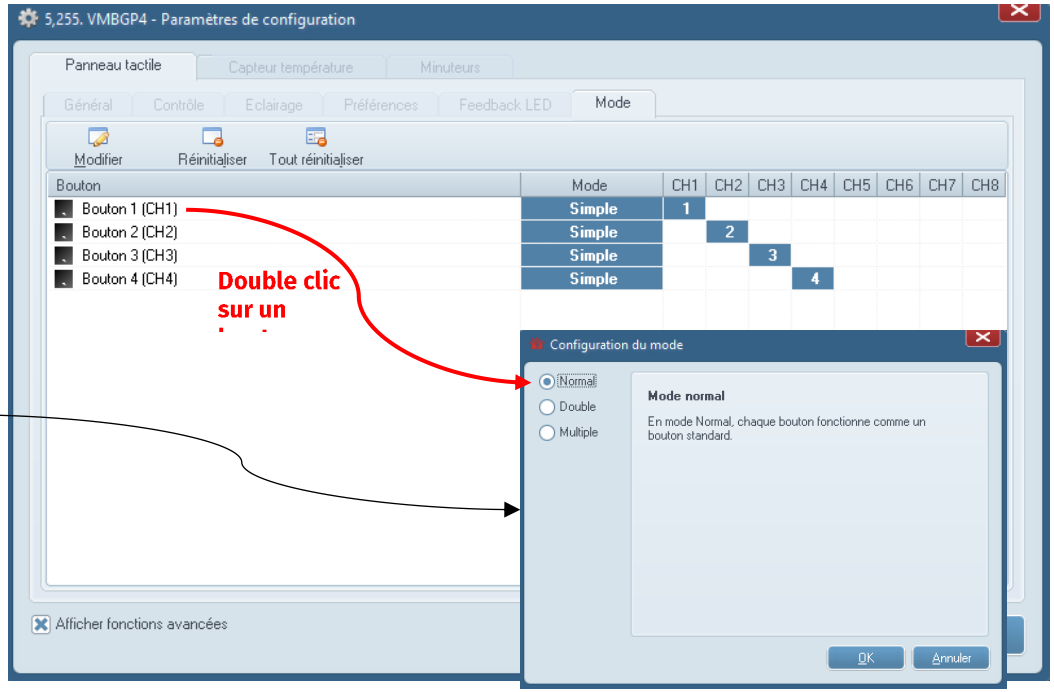
Monitoring
En standard le feedback LED donne l'état des sorties qui sont associées au bouton. Vous pouvez changer ceci.
Par exemple: dans le living un bouton allume et éteint la lumière. Vous ne voulez pas voir sur le LED feedback l'état de la lumière dans le living mais au contraire la lumière dans la chambre d'enfants.
Afin de montrer l'état du LED feedback d'une autre sortie que la sortie associée, choisissez alors l'option "Monitoring".
Après, une action "Status monitoring" doit-être créée avec comme cause la sortie à suivre (lumière dans la chambre d'enfant) et comme conséquence le bouton poussoir (dans le living). Pour une explication détaillée sur la réassociation des LED feedbacks voir le guide d'installation de Velbus).

Fonctionnement bouton poussoir
Les touches tactiles sur les interrupteurs tactiles en verre (sauf les modules du VMBGPOD avec écran oled) peuvent-être réglées en tant que fonction double ou fonction multibouton.

- fonctionnement double: appuyer brièvement donne un autre résultat qu'un appui long.
  pe.: appuyer brièvement veut dire "allumé", appuyer longuement veut dire "éteint"
- fonctionnement multibouton: appuyer répétitivement sur le même bouton active chaque fois une nouvelle fonction
  pe.: appuyer une première fois met la ventilation sur "faible" appuyer une deuxième fois sur "moyen" une troisième fois sur "fort" et une quatrième fois sur "éteint".

Le temps d'une longue pression sur le bouton peut-être réglé à 1, 2 ou 3 secondes.

Double fonction et fonction multibouton sont sur tous les modules d'entrée configurés de la même façon. Consultez le guide d'installation de Velbus pour une explication plus détaillée.



VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 – Capteur de température > Général

Les réglages de températures sont seulement d'application si le capteur de température a reçu une adresse. Pour plus d'information concernant le pilotage de chauffage et de refroidissement, voir le guide d'installation de Velbus.

Nom de capteur
Ici vous pouvez donner un nom au capteur de température (pe "living"). Ce sera visible dans le Velbuslink et sur l'écran oled du VMBGPOD interrupteurs tactiles.

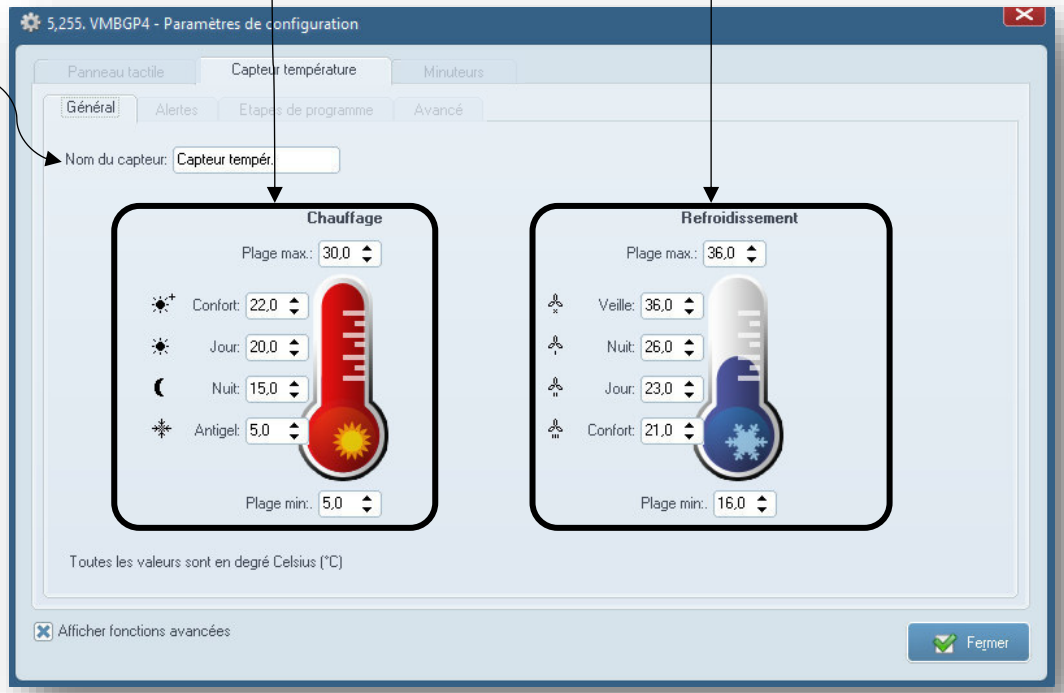
Chauffage

- Portée max./min. : si vous utilisez ici une manipulation manuelle la température peut être uniquement introduite entre ses valeurs limites.
  Par exemple : dans la chambre d'enfants le capteur de température est mis sur "portée max. 22°C. De cette façon les enfants ne peuvent augmenter la température plus haut que 22°C.
- Confort, jour, nuit, antigel : introduisez ici les températures ciblées par régime

Airco
Avec le changement de saison hiver – été, l'utilisation du thermostat peut être inversée de chauffage vers refroidissement (avec l'aide d'un bouton poussoir, via l'écran oled d'un VMBGPOD, ou automatiquement avec l'aide des étapes programme).
Les réglages pour l'airco sont analogues à ceux du chauffage ci-dessous.

Réglages concernant le chauffage

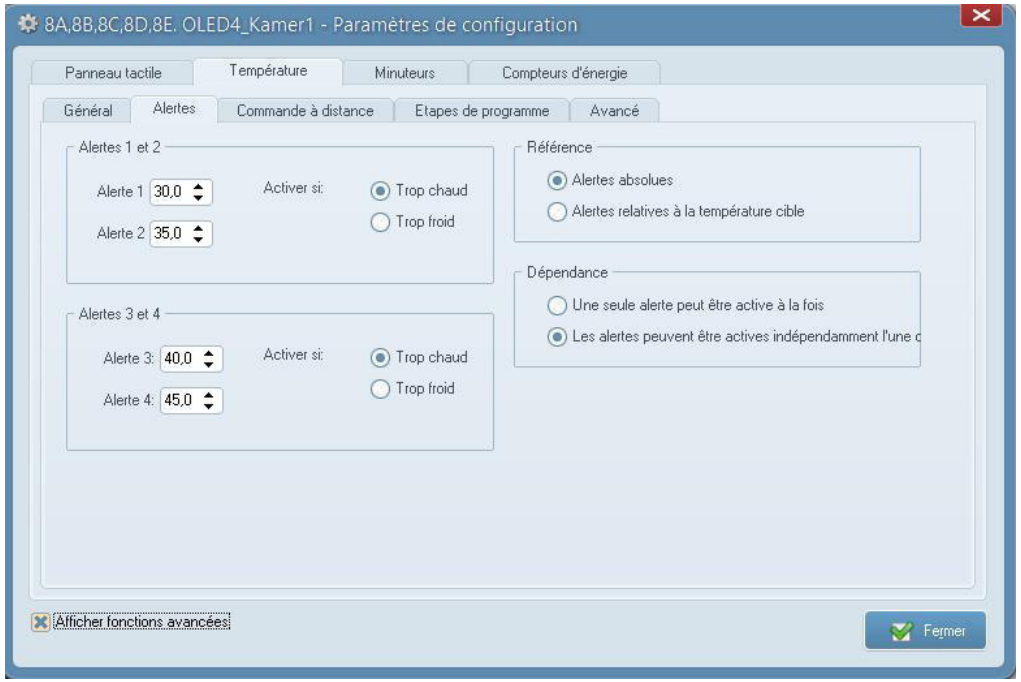
Réglages concerant le refroidissement



VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 – Capteur de température > Alarmes

Les réglages de température sont uniquement d'application si le capteur de température a reçu une adresse. Pour plus d'information détaillée concernant le pilotage du chauffage et refroidissement, voir le guide d'installation de Velbus.

Alarmes température
Ces réglages concernant les canaux "Alarme 1" jusque "Alarme 4" comprise. Ces Canaux seront fermés si le seuil de la température introduite est dépassé.



Options alarmes
Détermine si plusieurs alarmes peuvent être fermées, en même temps ou pas.
Attention! Si fonctionnement de "seulement 1 alarme est active en même temps" l'ordre est important : alarme 4 a une priorité sur alarme 3, laquelle a priorité sur alarme 2, etc.

Introduisez ici les seuils sous ou au dessus desquels les canaux d'alarmes doivent être fermés.

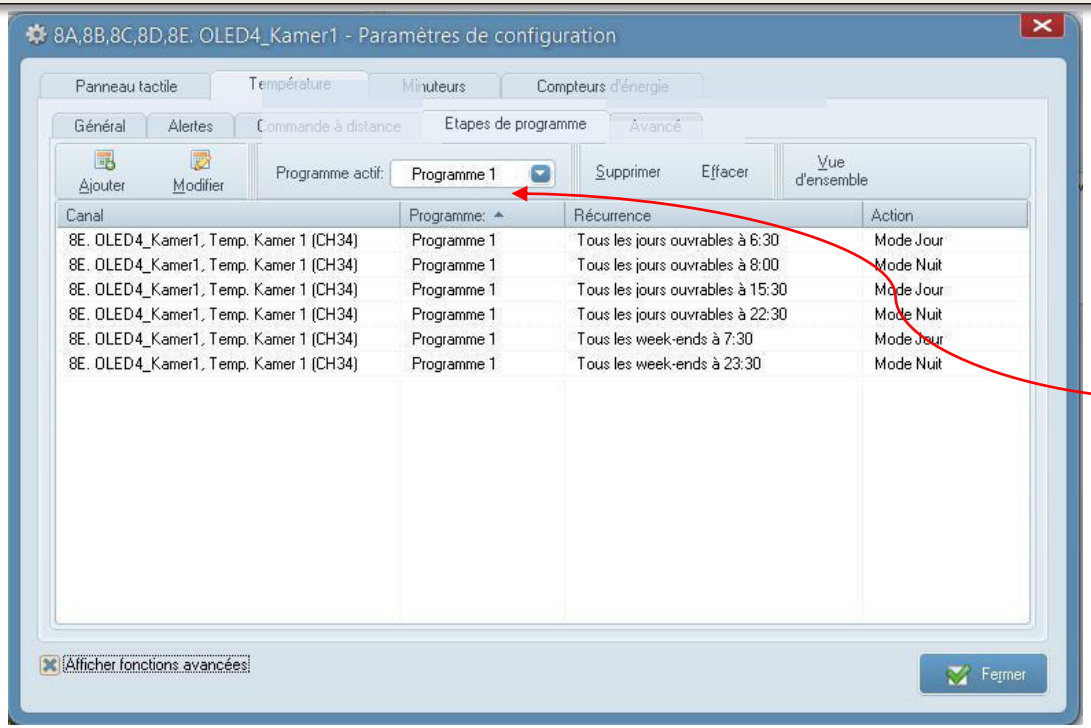
- "Température fixe" est une valeur absolue (p.e 25°C).
- "Température ciblée +/- une valeur" est relative à la température ciblée (la valeur introduite est ajoutée à la température ciblée pour déterminer le seuil)

VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 – Capteur de température > Etapes programme

Les réglages de température sont uniquement d'application si le capteur de température a reçu une adresse. Pour plus d'information détaillée concernant le pilotage du chauffage et refroidissement, voir le guide d'installation de Velbus.

Pour une explication détaillée concernant les étapes du programme dans Velbus, voir le guide d'installation de Velbus.

Etapes de programmation
Dans cette icône les étapes du programme peuvent être introduites afin d'automatiser le chauffage et/ou le refroidissement.
Par exemple : dans la copie d'écran ci-dessous le chauffage est mis sur jour entre 06h.30 et 08h.30 et entre 15h.30 et 22h.30 les jours de la semaine. Pendant les weekends cela devient de 07h.30 à 23h.30

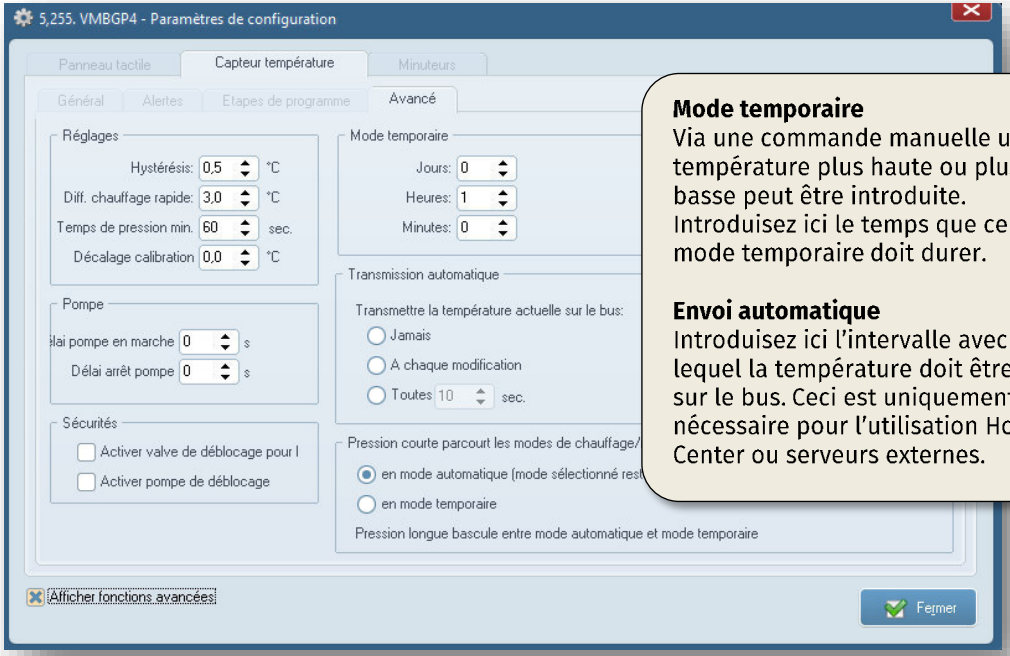


N'oubliez pas d'introduire le programme actif!
Ceci est uniquement possible si Velbuslink est connecté.

VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 – Capteur de température > Avancé

Les réglages de température sont uniquement d'application si le capteur de température a reçu une adresse. Pour plus d'information détaillée concernant le pilotage du chauffage et refroidissement, voir le guide d'installation de Velbus.

Réglage
Hystérésis: pour que le chauffage ou le refroidissement ne s'allume au ne s'éteigne pas en continu
Différence Boost : si la différence entre la température mesurée et la température ciblée est égale ou plus haute que cette valeur, le canal « Boost » sera fermé
Temps de commutation minimal: temps minimal qui doit se passer entre deux changements de situation. D'application sur tous les canaux de température.
Par exemple: le canal de chauffage doit avoir été ouvert pendant ce minimum de temps avant qu'il ne puisse être fermé à nouveau, et vice-versa.
Valeur Calibration : cette valeur (positive ou négative) est comptée en sus de la température mesurée.
Par exemple: la température mesurée est systématiquement de 2°C trop haut. Indiquez ici -2°C afin de corriger le mesurage.
Pompe
Ralentissement allumé – éteint: sécurité optionnelle contre le fonctionnement continue de la pompe
Sécurité blocage: fermer le canal "chauffage" (clapet) et/ou le canal "pompe" 1 fois par four pendant 1 minute dès 24h d'inactivité.



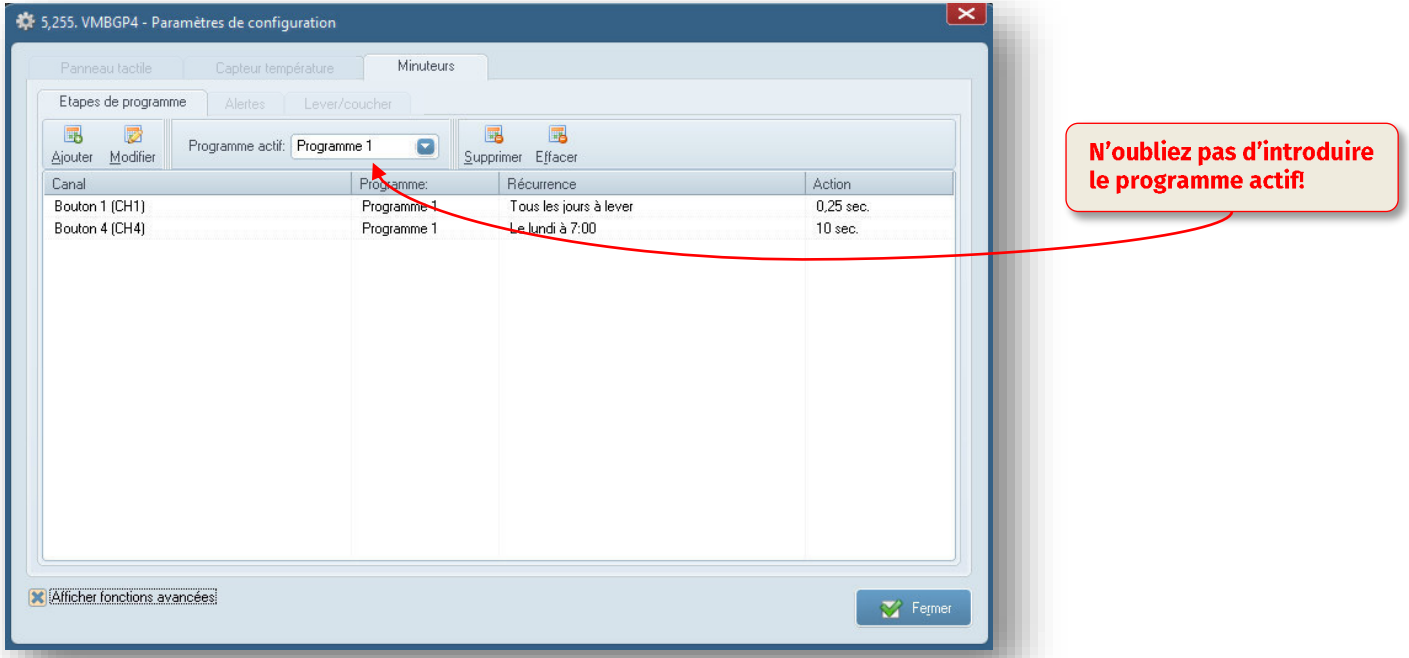
Mode temporaire
Via une commande manuelle une température plus haute ou plus basse peut être introduite. Introduisez ici le temps que ce mode temporaire doit durer.

Envoi automatique
Introduisez ici l'intervalle avec lequel la température doit être mise sur le bus. Ceci est uniquement nécessaire pour l'utilisation Home Center ou serveurs externes.

VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 - Minuteur > Etapes programme

Pour une explication détaillée concernant les programmes dans Velbus, vois le guide d'installation de Velbus.

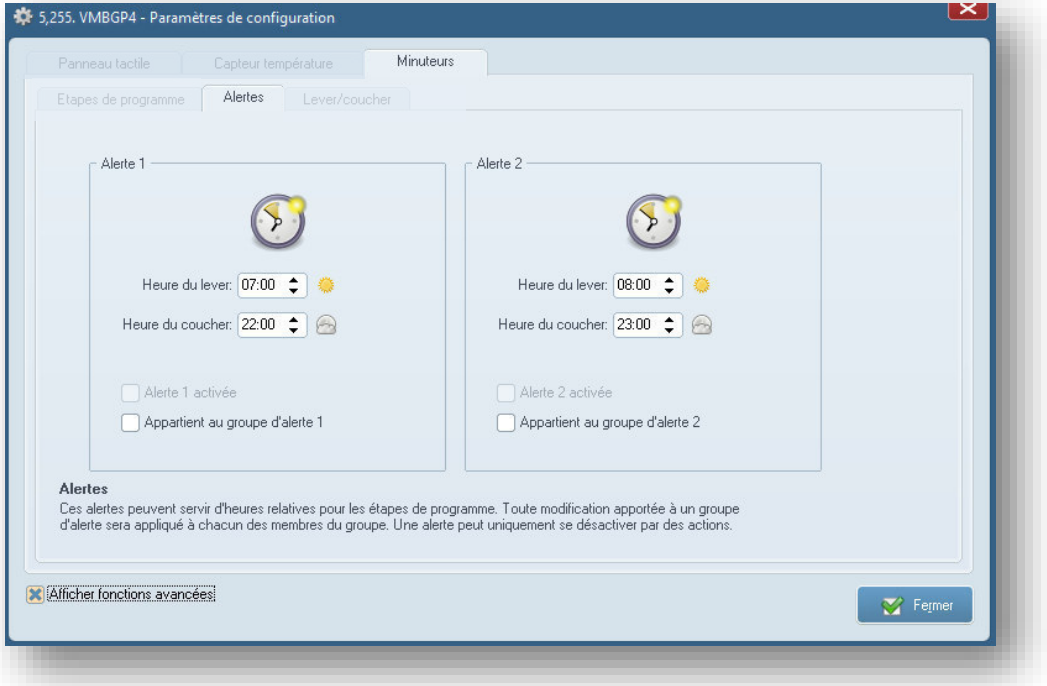
Etapes de programme
Dans cette icône des étapes du programme peuvent être introduites afin d'utiliser automatiquement les boutons poussoirs (réels ou virtuels). Ces réglages sont identiques pour tous les modules d'entrée, veuillez consulter le guide d'installations de Velbus, partie 2: Programmation.
Par exemple: le bouton poussoir 1 est connecté à un volet de l'habitation avec l'action "remonte immédiatement". Par l'utilisation automatique, tous les jours, du bouton poussoir 1 pendant 0.25 seconde, au lever du soleil, le volet montera automatiquement.



VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 - Minuteur > Alarmes

Pour une explication détaillée concernant les programmes dans Velbus, voir le guide d'installation de Velbus.

Au lieu d'utiliser des heures spécifiques dans les étapes des programmes, les heures de lever- ou coucher peuvent être utilisées. Il s'agit de réglages optionnels, réglages avancés qui ne sont pas obligatoires. Pour plus d'explication, veuillez consulter le guide d'installation, partie 2: Programmation.

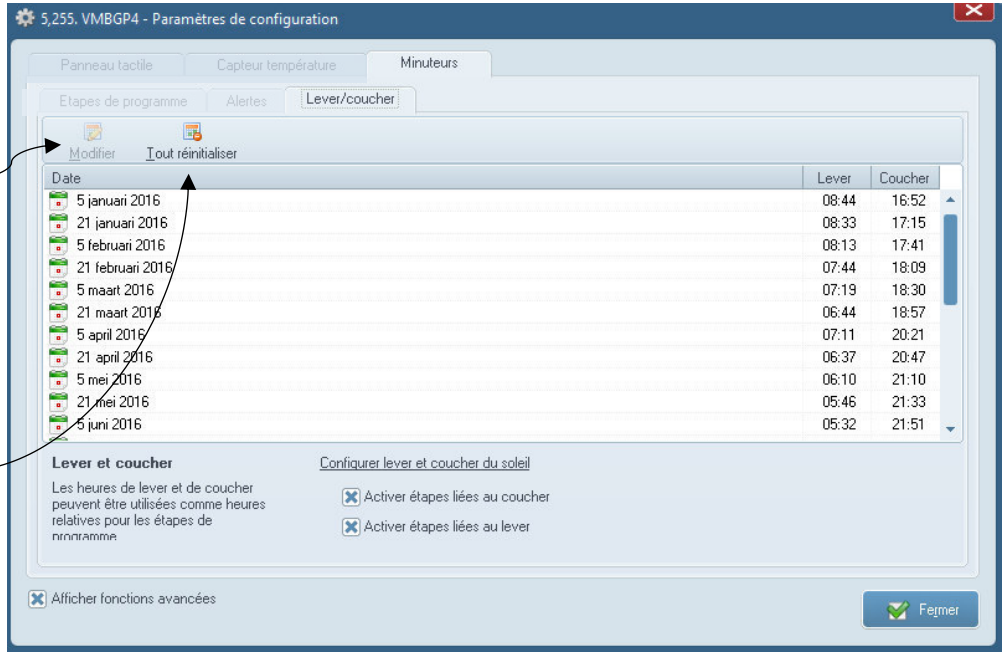


VMBGP1/VMBGP2/VMBGP4 - Minuteur > Lever - et coucher du soleil

Pour une explication détaillée concernant les programmes dans Velbus, voir le guide d'installation de Velbus.

Changement
Sélectionnez une date dans la liste et cliquez sur "changer" afin de changer le lever et coucher du soleil pour cette date.
Attention: la différence de temps entre deux levers ou couchers du soleil qui se suivent dans le tableau ne peut être supérieure à 128 minutes.
P.e.entre le lever du soleil du 5 janvier et le lever du soleil du 21 janvier la différence de temps ne peut être plus grande que 128 minutes (2 heures et 8 minutes).

Tout réinitialiser
Réinitialisez les heures de lever et coucher du soleil comme réglés en fabrique.



5.2. Configuration du VMBGPOD: comme le VMBGP1/2/4 (voir p.12) sauf les onglets suivants

VMBGPOD – Ecran tactile > Général

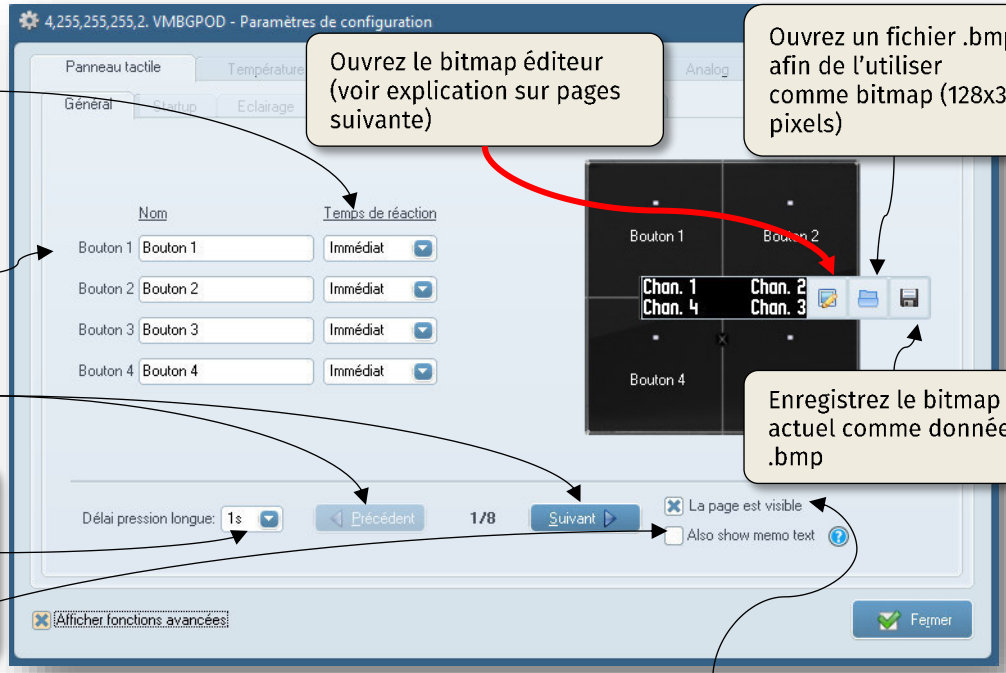
Le VMBGPOD a différentes pages de chaque fois 4 boutons poussoirs. Sélectionnez la page que vous voulez changer à l'aide des boutons "précédent" et "suivant". Introduisez ensuite les différentes options.

Introduisez ici le temps après lequel les boutons vont réagir (directement, 1s, 2s, 3s, jamais).
Par exemple: afin d'éviter que "tout éteint" soit actionné par accident, le temps de réaction sera mis sur 2s.Si vous appuyez durant 2s sur le bouton, il régira.

Changez ici les noms des boutons poussoirs (représentation dans Velbuslink). Pour changer la représentation sur l'écran oled utilisez l'éditeur

Sélectionnez ici la page avec les boutons poussoirs que vous voulez installer.

Certaines actions (comme p.e. diminuer la luminosité et actionner les volets) font une différence entre appuyer longtemps et appuyer brièvement. Ici le temps pour "appuyer longtemps" peut être introduit (1s ou 2s).
Attention: ce réglage est indépendant du réglage



Ouvrez le bitmap éditeur (voir explication sur pages suivante)

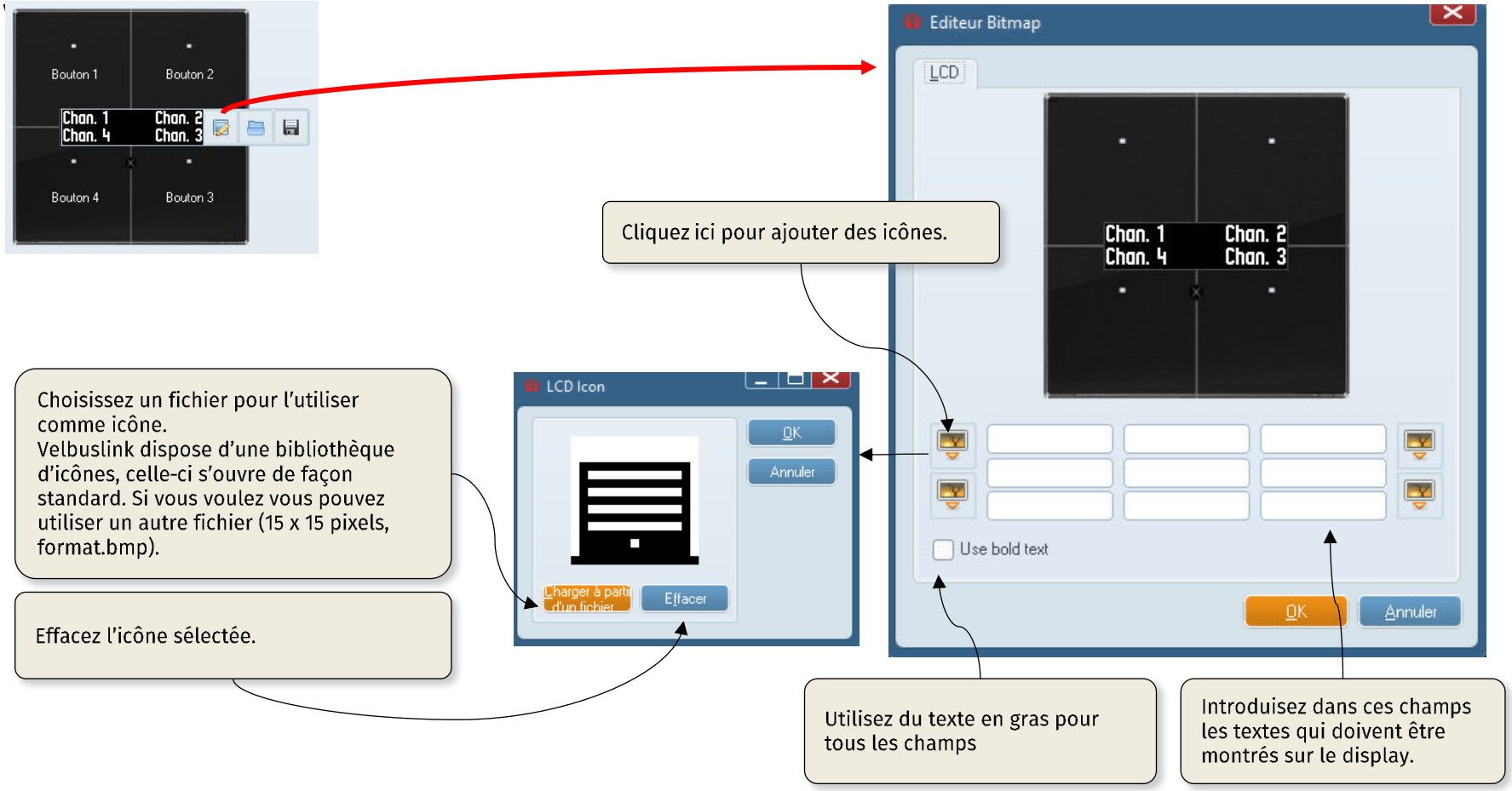
Ouvrez un fichier .bmp afin de l'utiliser comme bitmap (128x32 pixels)

Enregistrez le bitmap actuel comme donnée .bmp

Si les textes mémo sont actifs (voir Home Center documentation) et cette option est cochée, le texte mémo sera visible si vous utilisez la page. (Les 4 lignes pixel au dessus et en dessous restent disponibles pour les petites icônes).

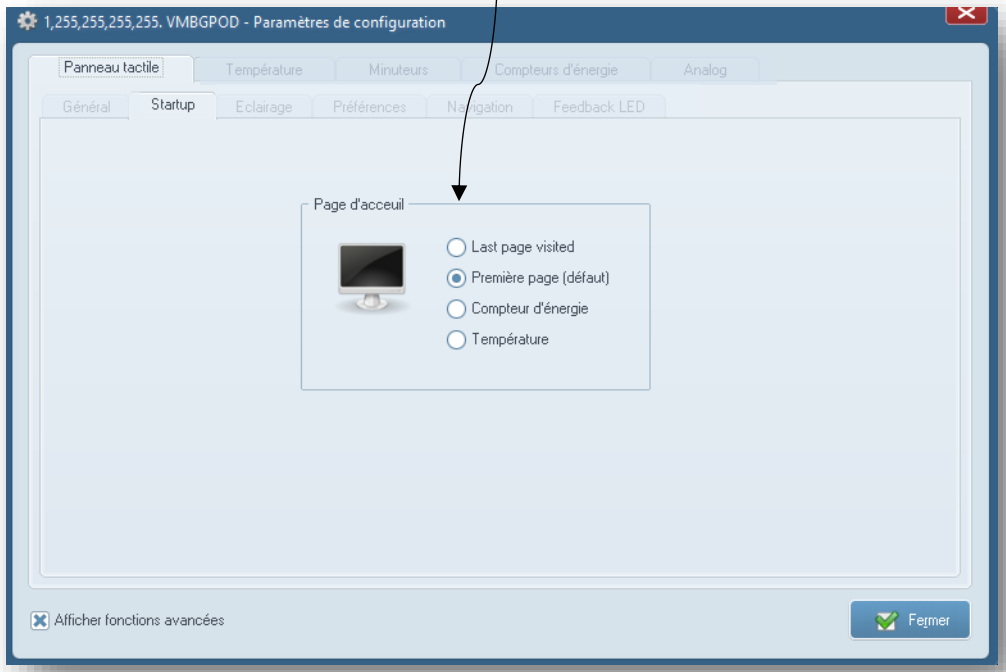
Cochez pour rendre la page disponible pour l'utilisation.

VMBGPOD – Ecran tactile > options Bitmap



VMBGPOD – Ecran tactile > Première page

Après 15 secondes d'inactivité le display retourne à la page de départ. Choisissez ici quelle page sera utilisée comme page de départ.



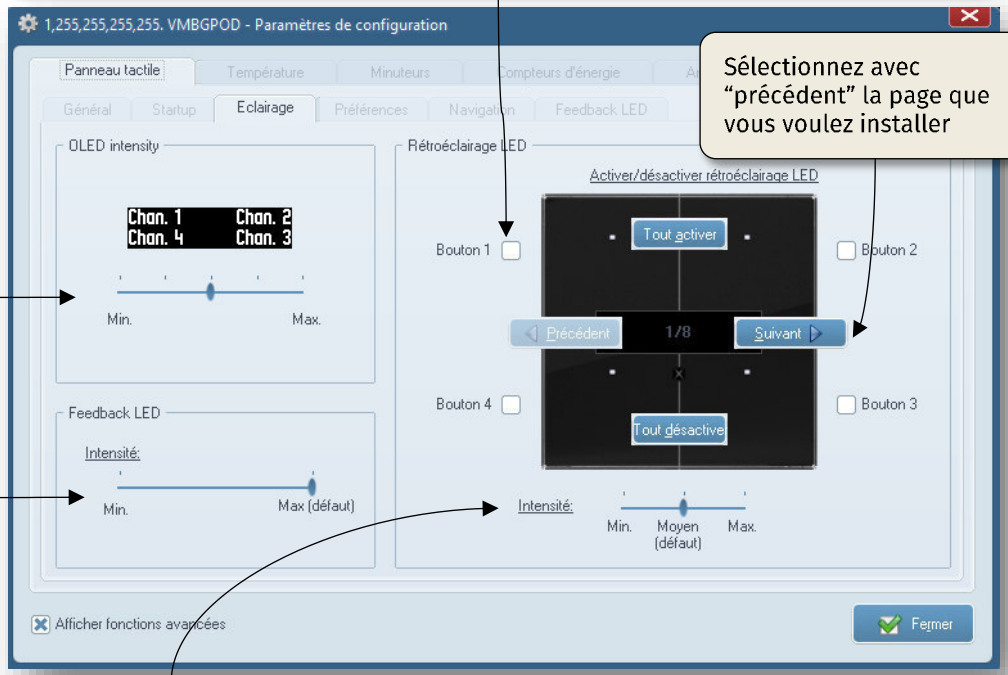
VMBGPOD – Ecran tactile > Eclairage

LED éclairage arrière plan (indication nuit)
Si aucun feedback n'est donné (sur une sortie associée), les leds peuvent être ou bien éteints ou bien brûler légèrement afin de trouver le bouton plus facilement dans l'obscurité. Cochez ici les leds qui doivent brûler en tant qu'indication de nuit.

Sélectionnez avec "précédent" la page que vous voulez installer

Réglez ici l'intensité du display oled (pendant l'utilisation)

Réglez ici l'intensité des leds feedback.
p.e. un led feedback brûle si la lumière associée est allumée. Ici vous pouvez introduire l'intensité de luminosité du feedback.

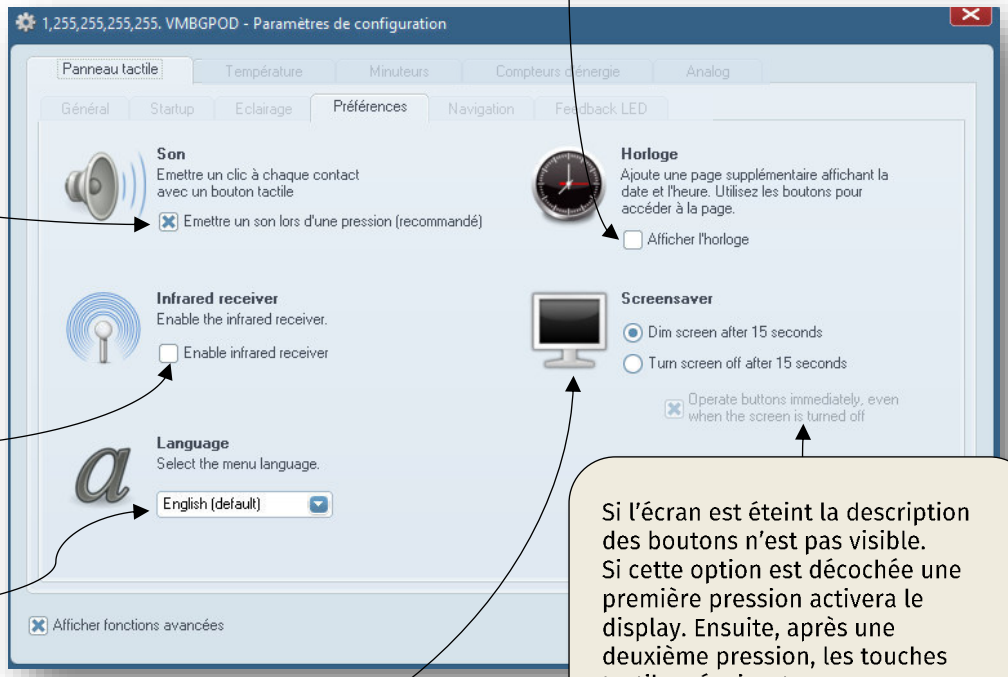


Réglez ici l'intensité de l'indication de nuit

VMBGPOD – Ecran tactile > Préférences

Comme tous les modules d'entrée le VMBGPOD a une horloge intégrée. Si vous voulez qu'elle soit visible en tant que page à part sur le display, cochez ici l'option "montrez le page horloge".

Cochez ici si vous voulez entendre un "clic" lors de l'utilisation des boutons



Le VMBGPOD dispose d'un récepteur IR intégré (pour l'utilisation avec, p.e., le Logitech Harmony). Celui-ci peut être branché ici.

Introduisez ici la langue du menu. Le menu est accessible en appuyant longtemps (au moins 5 secondes) sur BAS (la ligne verticale sous le display).

Afin d'éviter un marquage permanent un écran de veille sera activé après 15 secondes d'inactivité. Choisissez ici si vous voulez éteindre complètement le display ou si vous voulez seulement diminuer la luminosité du texte.

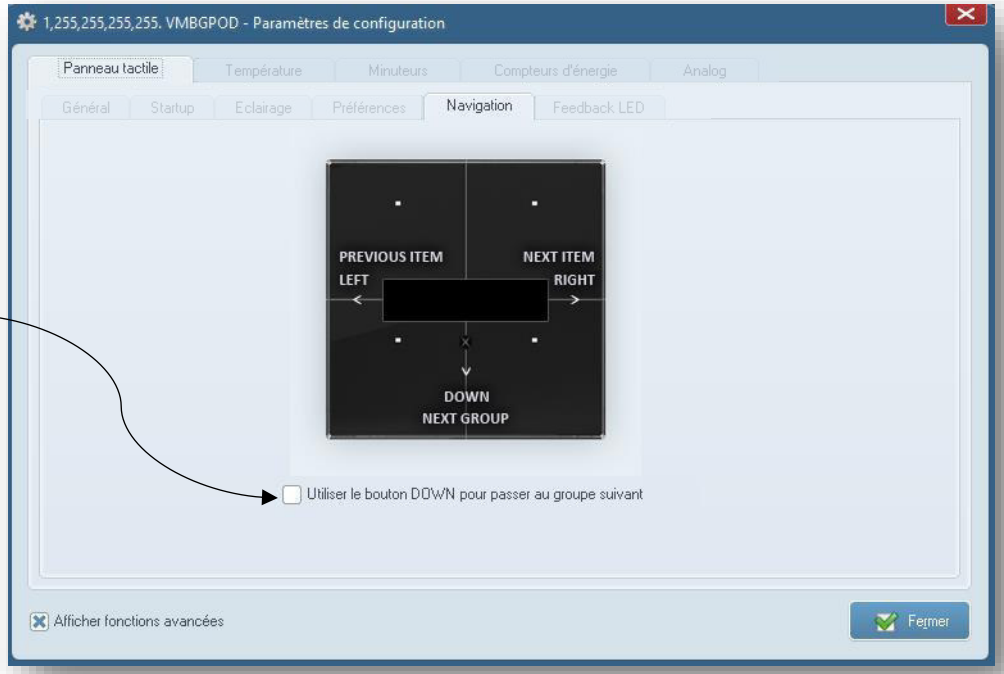
Si l'écran est éteint la description des boutons n'est pas visible.
Si cette option est décochée une première pression activera le display. Ensuite, après une deuxième pression, les touches tactiles réagiront.
Si cette option est cochée les touches tactiles réagiront, même si l'écran est éteint.

VMBGPOD – Ecran tactile > Navigation

Si cette option est **dé**cochée on pourra naviguer dans toutes les pages actives via les boutons GAUCHE et DROITE.

Si cette option est **cochée**, toutes les pages seront regroupées. Afin de naviguer d'un groupe à un autre, appuyer sur BAS. A l'intérieur d'un groupe on naviguera au moyen de GAUCHE et DROITE (voir p.7).
Les groupes possibles sont les suivants:

- Boutons poussoirs: 1 jusque 8 pages des 4 boutons. Afin d'activer plusieurs pages plusieurs adresses doivent être accordées au module et les pages doivent être visibles dans l'icône "Général" (voir p. 25)
- Thermostats (si activés). Voir le guide d'installation de Velbus, Partie 2: Programmation pour une explication générale sur le pilotage du chauffage et du refroidissement. Voir aussi la configuration de l'icône "Température" (p. 18 et suivantes)
- Pages horloge (si activée dans l'icône "Préférences", voir p.29)
- Compteurs (si activés dans l'icône "Compteurs", voir p.32)



VMBGPOD – Ecran tactile > LED feedback

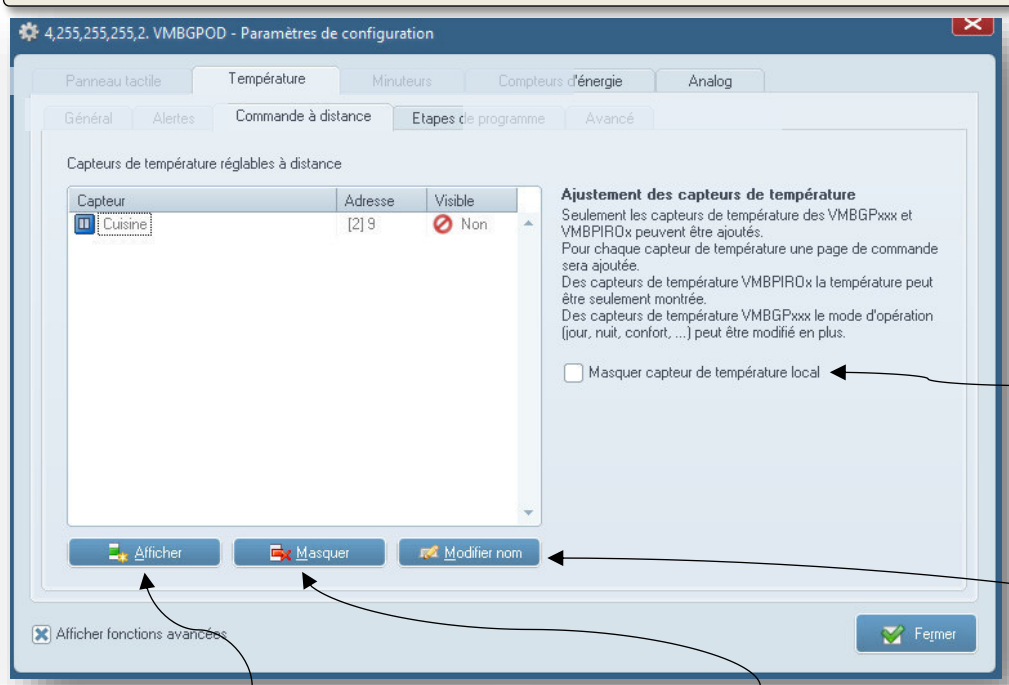
Analogue à VMBGP1, VMBGP2 et VMBGP4, voir p. 15

VMBGPOD – Capteur de température: Analogue au VMBGP1/2/4 (voir p.18) sauf l'onglet suivant

VMBGPOD – Capteur de température > Capteurs de température externe

Les réglages de température sont uniquement d'application si le capteur de température a reçu une adresse. Pour une information plus détaillée concernant le pilotage du chauffage et du refroidissement voir le guide d'installation de Velbus.

Capteurs de température externe
Via le display du VMBGPOD son propre thermostat peut être utilisé ainsi que ceux des autres interrupteurs tactiles en verre (avec ou sans display oled, max.12).Dans cette fenêtre les capteurs de température externe peuvent être associés.



Si cette option est cochée, les capteurs de température externe seront disponibles sur le display oled, mais pas le capteur du module même.

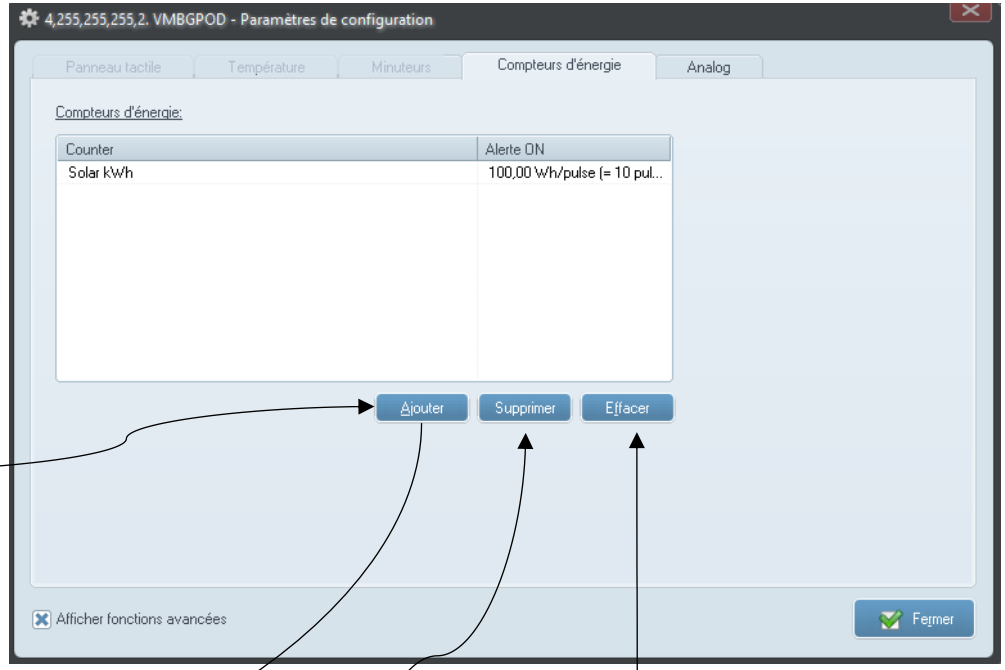
Sélectionnez un capteur de température externe dans la liste et cliquez sur "afficher" afin de l'associer.

Sélectionnez un capteur de température externe dans la liste et cliquez sur "masquer" afin de défaire l'association.

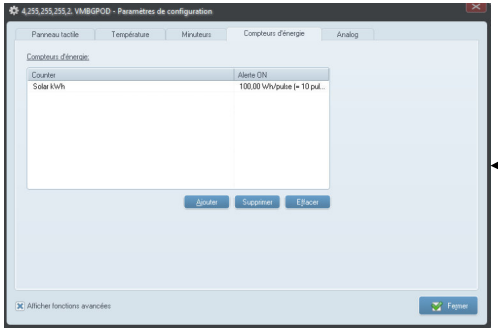
Changez le nom du capteur de température sélecté (idem que le réglage "Nom capteur" sur l'icône "Température" > "Général", voir p.18)

VMBGPOD - Compteurs.

Compteurs
Sur le module VMB7IN d'entrée, des compteurs d'impulsions peuvent être raccordés (voir documentation du VMB7IN). Ceux-ci peuvent être ensuite ajoutés.
Ainsi une nouvelle page par compteur est disponible sur l'écran oled. Sur celle-ci des valeurs seront visibles (consommation actuelle, consommation journalière et consommation totale).



Ici on ouvre une fenêtre dialogue dans laquelle des compteurs peuvent-être sélectionnés. Sélectionnez ici le compteur voulu et appuyez sur "OK" afin de l'ajouter.



Pour effacer tous les compteurs de la liste.

Sélectionnez un compteur de la liste et appuyez sur le bouton afin de le supprimer.

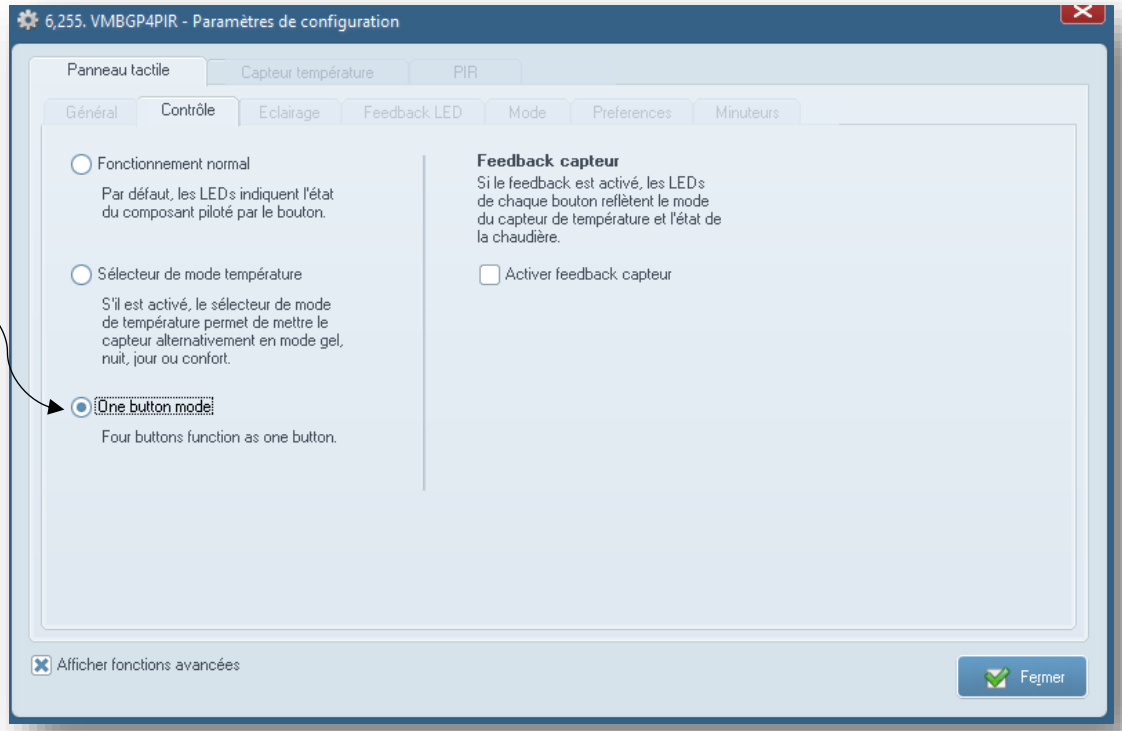
5.3. Configuration du VMBGP4PIR

Analogue au VMBGP1/2/4 (voir p.12) sauf les onglets suivants:

VMBGP4PIR – PIR > Utilisation

Les réglages d'utilisation sont identiques à ceux du modules VMBGP1/2/4 modules (voir p.12), sauf le point repris ci-dessous.

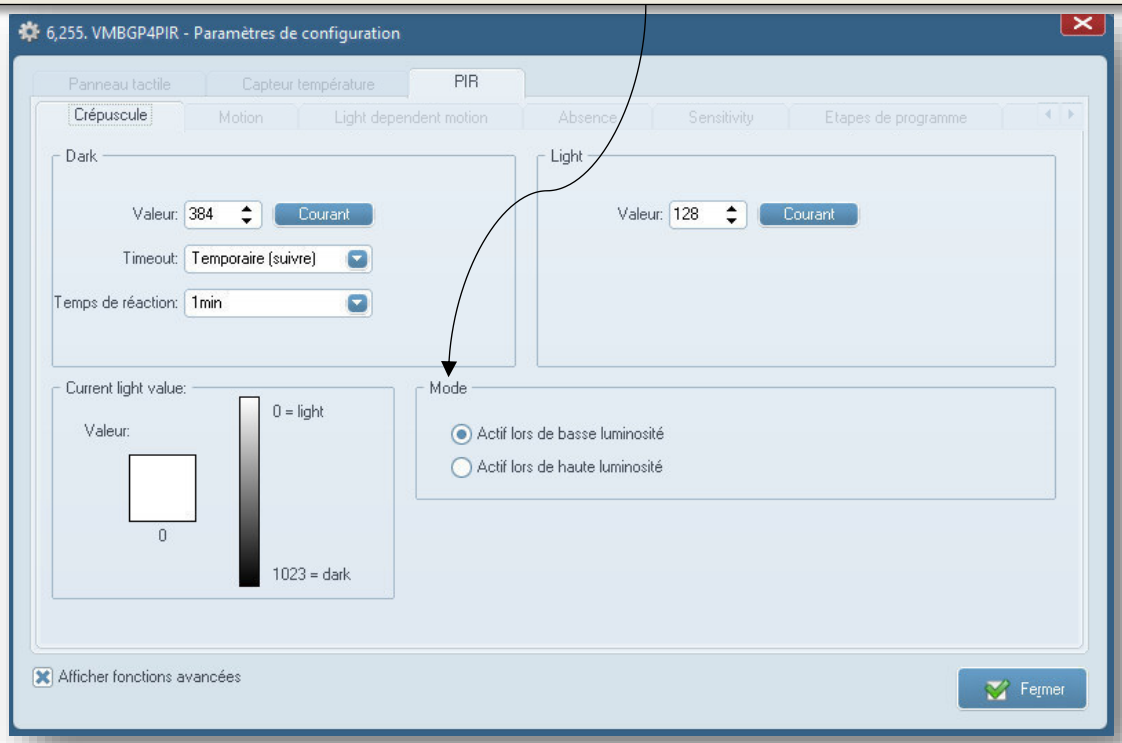
Si cette option est choisie les 4 boutons poussoirs réagiront en tant que 1 grand bouton poussoir



VMBGP4PIR – PIR > Crépuscule

Les réglages PIR sont identiques à ceux du VMBPIRM mini PIR capteur, sauf le point montré ci-dessous (notamment, le VMBGP4PIR a seulement une seule sortie de crépuscule au lieu de deux pour le VMBPIRM). Veuillez consulter la documentation du VMBPIRM pour les réglages communs.

- dark output: le canal "dark/light output" sera fermé dès que l'obscurité sera plus prononcée que la valeur du seuil "Dark". Une fois fermé la réouverture sera possible dès qu'il fera plus clair que la valeur du seuil "light" (hystérésis)
- light output: le canal "dark/light output" sera fermé dès que la clarté sera plus prononcée que la valeur du seuil "Light". Une fois fermé la réouverture sera possible dès qu'il fera plus sombre que la valeur du seuil "dark" (hystérésis).



6. Configuration du VMBGPOD via l'écran oled

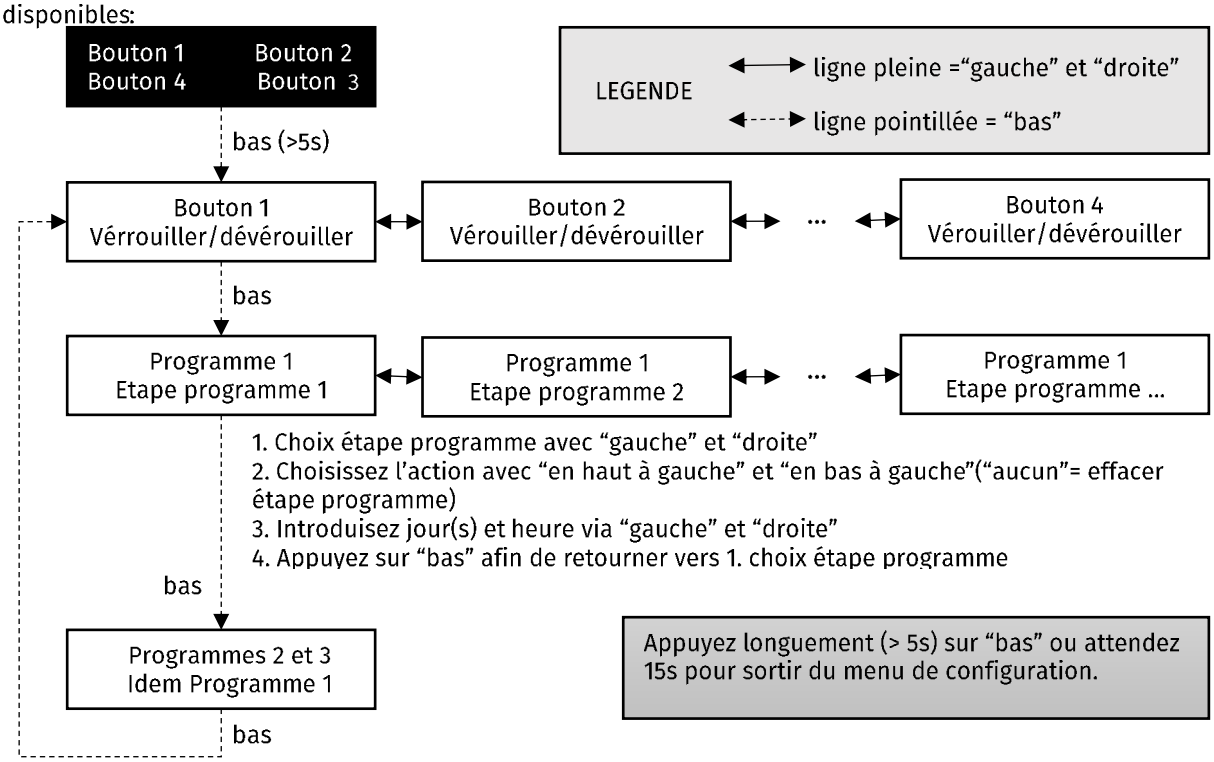
Le VMBGPOD doit être configuré, normalement, avec le programme Windows Velbuslink (voir p.11 et le guide d'installation Velbus Partie 2: Programmation).

Une grande partie des réglages est aussi disponible via l'écran oled VMBGPOD même. **Afin d'ouvrir le menu de configuration, appuyez longuement (>5s) sur "bas"**. Pour retourner vers un fonctionnement normal, appuyez à nouveau longuement (>5s) sur "bas", ou attendez 15s.

Selon la page active, un autre menu de configurations sera ouvert.

6.1. Configuration des boutons poussoirs

Si vous appuyez longuement (> 5s) sur "bas" d'une page avec des boutons poussoirs les options suivantes seront disponibles:



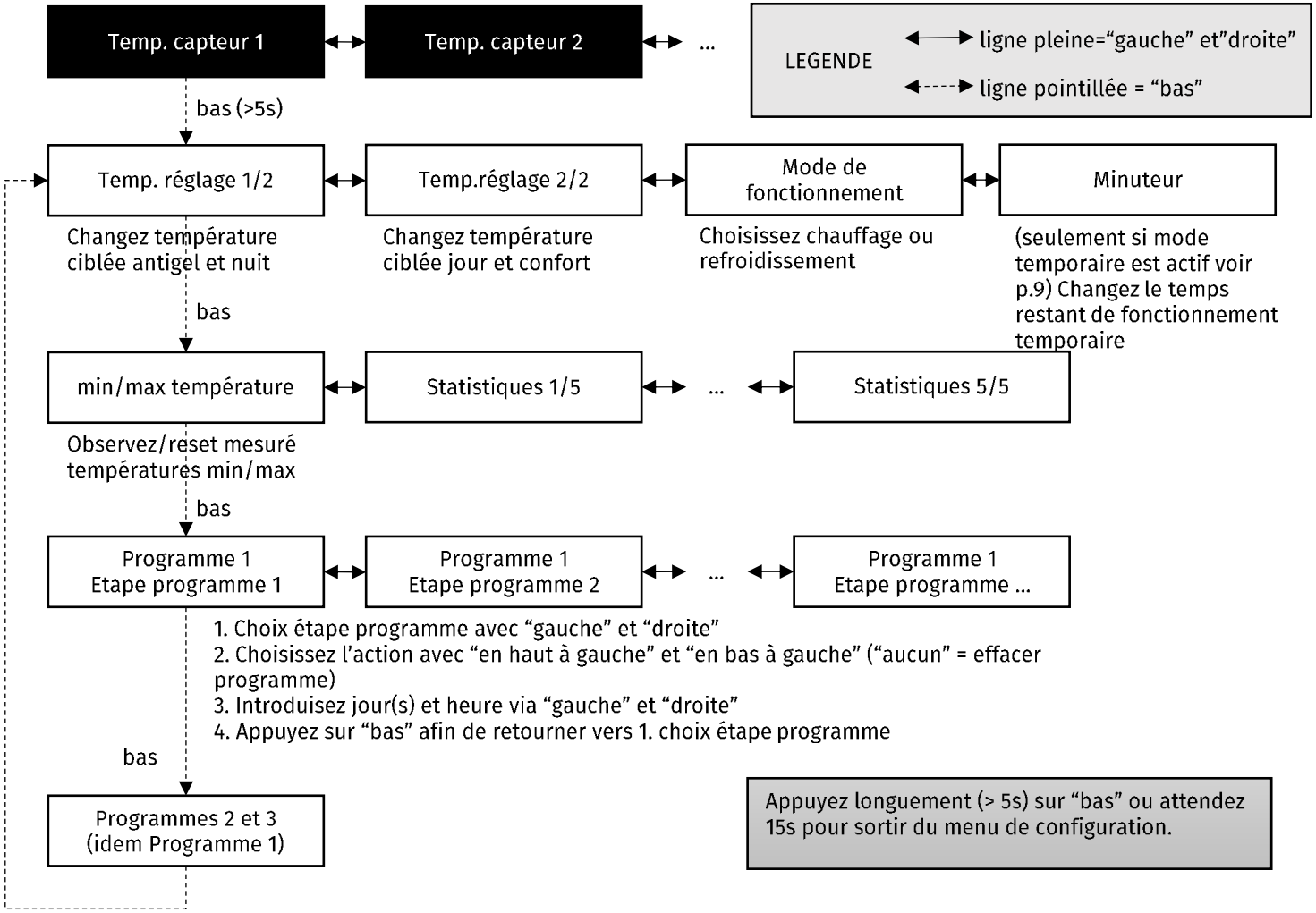
6.2. Configuration des compteurs d'impulsion

Jusque 4 compteurs d'impulsion (connectés sur un VMB7IN – module d'entrée) peuvent être associés à un VMBGPOD de sorte que les valeurs des mesures soient visibles sur l'écran oled.

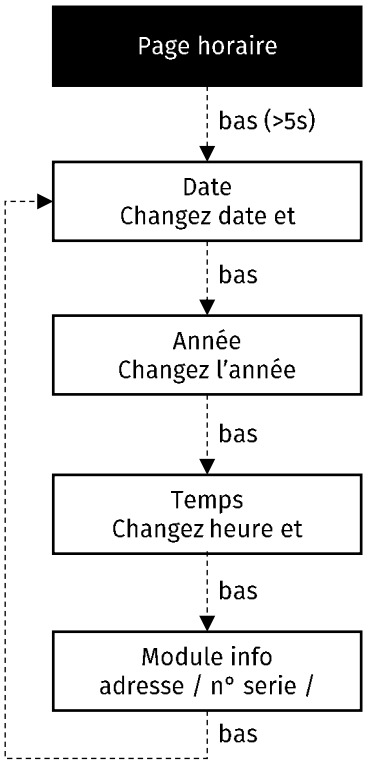
Si la page compteur d'impulsion est visible vous devez appuyer longuement (> 5s) sur "bas" afin d'ouvrir le menu de configuration pour les compteurs d'impulsion. Appuyez ensuite sur «gauche», «droite» ou «bas» et faites votre choix entre les différentes reproductions. Attendez 15 secondes ou appuyez à nouveau longuement (> 5s) sur "bas" pour retourner vers une fonction normale.

6.3. Configuration des thermostats

(voir aussi le résumé plus détaillé sur p.38 et p.39)



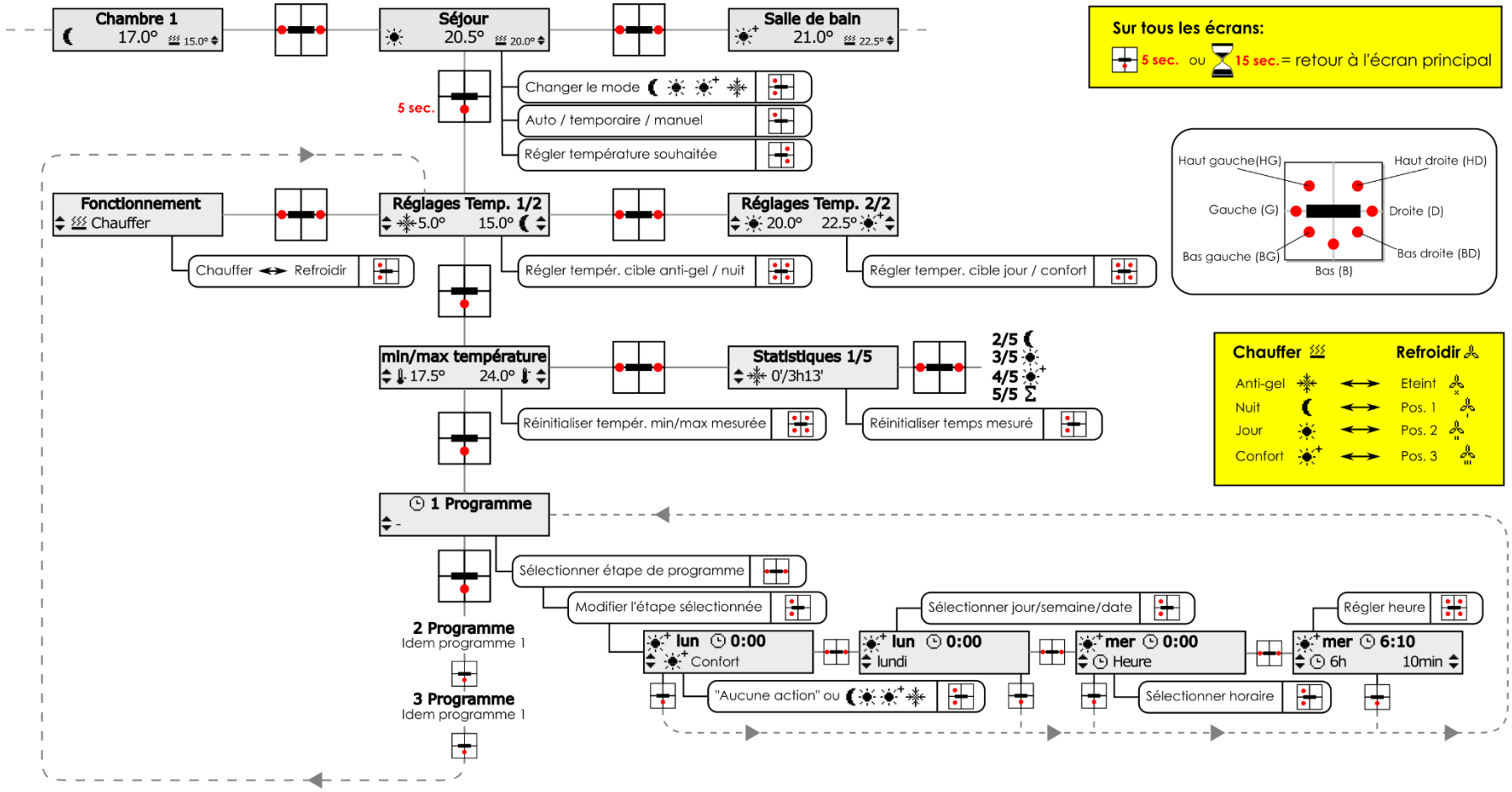
6.4. Configuration de l'horloge



Utilisez "bas" ou "gauche" et "droite" pour naviguer entre les différents réglages.
Utilisez « en bas à gauche », "en haut à gauche", « en bas à droite » et « en haut à droite » pour changer les valeurs.

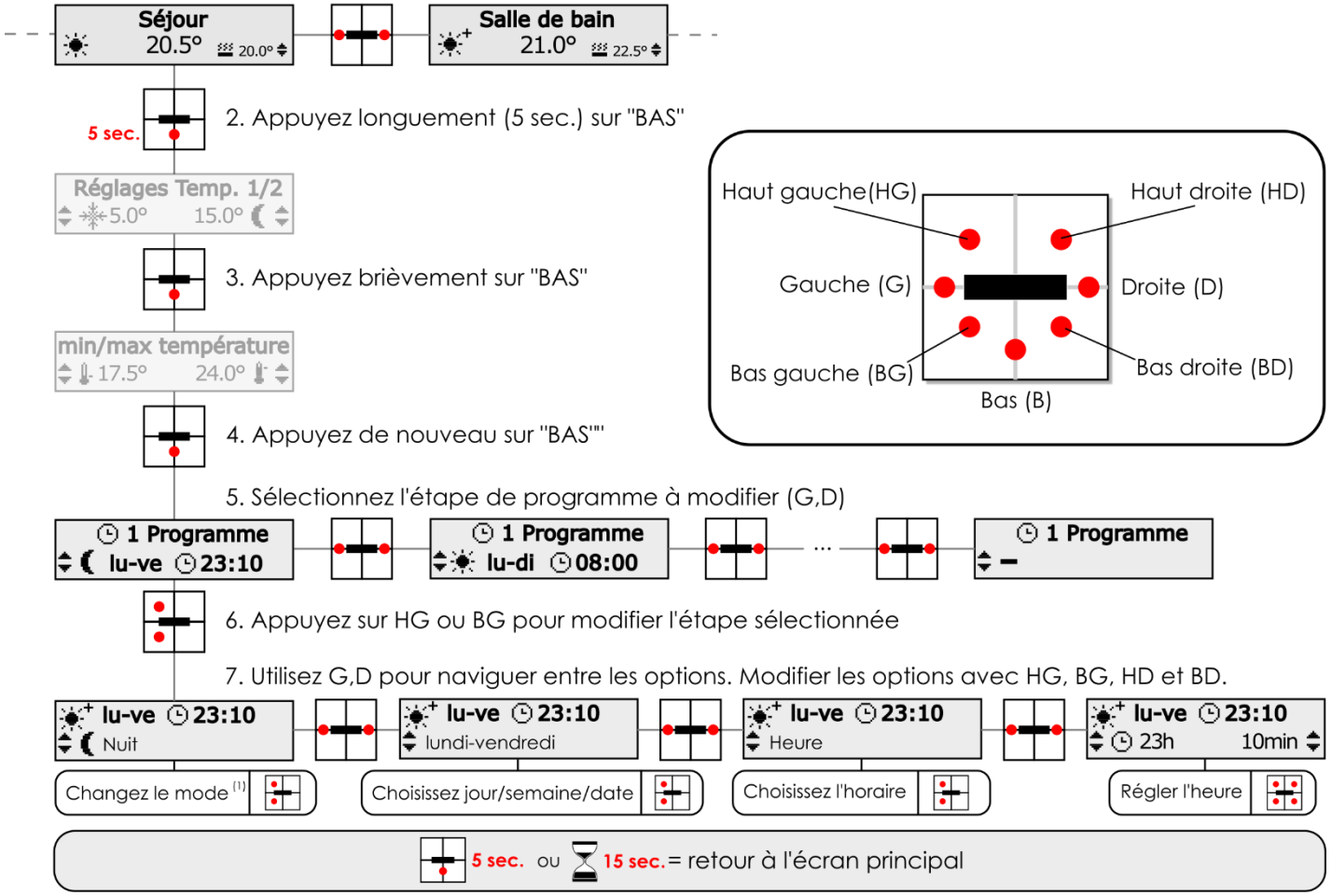
Appuyez longuement (> 5s) sur "bas" ou attendez 15s pour sortir du menu de configuration.

7. Annexe A: VMBGPOD configuration détaillée du thermostat



8. Annexe B: changer une étape programme via le menu de configuration d'un VMBGPOD

1. Sélectionnez le thermostat en question (G,D)



(1) "Aucune action" = effacer l'étape de programme