

Mode d'Emploi X-THL Etanche

Extension compatible avec l'IPX800V4



La X-THL permet de mesurer la température, le taux d'humidité ainsi que l'intensité lumineuse. Il est possible d'associer jusqu'à 14 X-THL à une IPX800V4 et ainsi traiter jusqu'à 42 données analogiques supplémentaires.

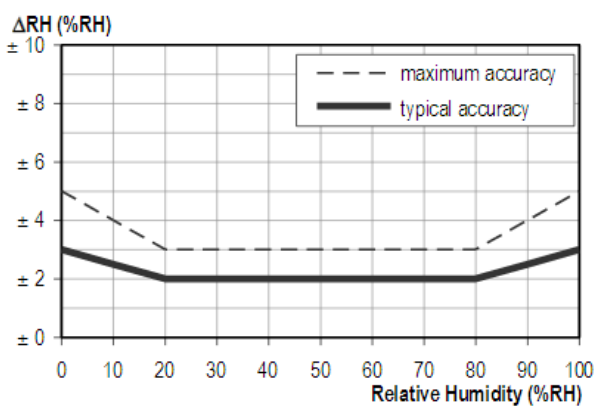
La X-THL n'est pas un appareil autonome. Ses fonctionnalités ne sont accessibles que via l'utilisation d'une IPX800V4.

Compte tenu des évolutions régulières des IPX800V4, certaines fonctions ou procédures peuvent avoir été modifiées ou remplacées.

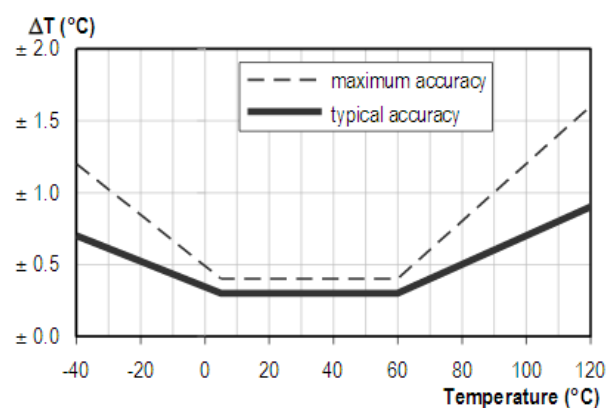
Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions, contactez-nous au 0811.03.48.13.

1 Caractéristiques

- Port d'extension EBX (paire + et -) pour l'IPX800V4 (câble non fourni)
- Mesure de température de -40°C à +125°C (précision $\pm 0,6^\circ\text{C}$) (voir graphique)
- Mesure du taux d'humidité (précision $\pm 3,5\%$ à 25°C) (voir graphique)
- Mesure de l'intensité lumineuse (de 1 à 60 000 lux)
- Alimentation préconisée : de 3,3V à 5V continus (non fournie) Max : 12V
- Consommation : < 1 mA
- Dimensions : 32 x 52 x 50 mm
- Garantie 1 an
- Indice de protection : IP64



Tolérance typique et maximale de l'humidité à 25°C.



Tolérance typique et maximale de la température.

PRECAUTIONS D'USAGE

***PRIERE DE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCEDER A TOUTE
MANIPULATION***

AVERTISSEMENT

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires énumérées ci-après pour éviter de graves blessures, voire la mort, causées par l'électrocution, les courts-circuits, dégâts, incendie et autres accidents. La liste des précautions données ci-dessous n'est pas exhaustive :

Avertissement / Manipulation

Le courant électrique pouvant être mortel et pour prévenir de tous risques d'électrocution, assurez-vous, avant toute intervention humaine, d'avoir déconnecté l'alimentation de l'X-THL ainsi que l'alimentation de tous les circuits qui y sont reliés.

Utilisez de très basses tensions (< 24 Volts) et des relais ou contacteur externe pour la commutation de vos circuits. Vous prolongerez ainsi la durée de vie de votre appareil et diminuerez considérablement les risques de choc électrique.

Environnement

L'X-THL doit être tenu éloignée de toutes sources de chaleur, à proximité de zone humide ou présentant des risques de projection d'eau.

L'X-THL doit être placée dans un environnement propre et bien ventilé.

Dans le cadre de l'intégration de l'X-THL dans un environnement comprenant d'autres appareils, nous ne pouvons garantir les pannes ou perturbations qui pourraient être causées par l'X-THL.

En cas d'anomalie

Si vous constatez un problème de fonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation de l'X-THL et tous les circuits qui y sont raccordés et ouvrez un ticket sur notre Helpdesk.

En cas de panne, ne tentez pas de réparer l'X-THL vous-même. Contactez votre revendeur.

Attention

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires ci-dessous pour vous éviter à vous-même ou à votre entourage des blessures corporelles ou pour empêcher toute détérioration de l'appareil ou du matériel avoisinant. La liste n'est pas exhaustive :

Alimentation / Adaptateur secteur

Utilisez de préférence les adaptateurs secteurs que nous préconisons pour nos produits.

Dans le cadre d'intégration ou d'utilisation d'un autre adaptateur, assurez-vous que cet adaptateur dispose des mêmes caractéristiques que celui préconisé par GCE Electronics.

En cas d'orage

Pour se préserver des problèmes pouvant être occasionnés par les orages, utilisez un onduleur pour protéger l'alimentation de l'X-THL et d'un filtre réseau anti-foudre pour protéger la connexion LAN.

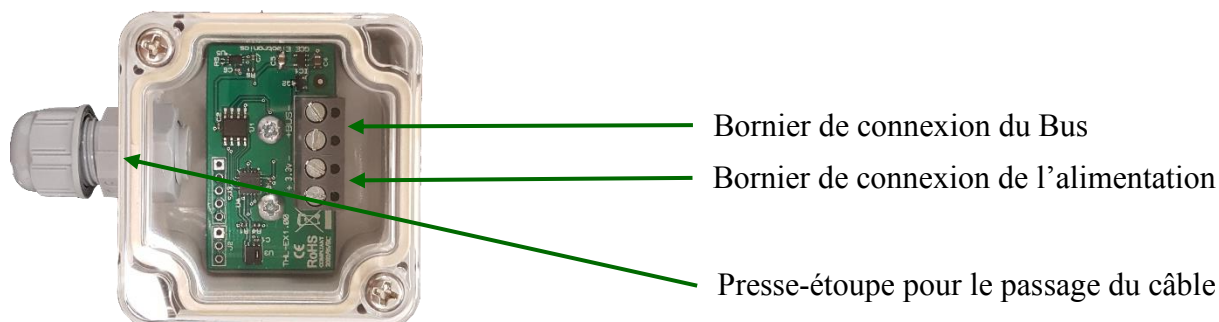
Si vous ne disposez pas d'onduleur, débranchez l'X-THL de son alimentation et déconnectez la prise réseau RJ45.

Connexions

En règle générale, soignez votre câblage en utilisant du fil souple de section adaptée pour vous raccorder aux borniers de l'X-THL.

Les circuits électriques raccordés à l'X-THL doivent être protégés en amont avec des dispositifs adaptés et conformes aux normes électriques. En cas de doute, faites contrôler votre installation par un professionnel.

3 Présentation du module



4 Prérequis – Montage

4.1 Prérequis

Il est impératif de disposer d'une IPX800V4 en fonctionnement, d'une alimentation comprise entre 3,3V et 5V continus ainsi que de deux paires de fils blindés (catégorie 5 ou 6) d'une section maximale de 0,75 mm² afin d'utiliser la X-THL.

4.2 Montage

Procédure de montage :

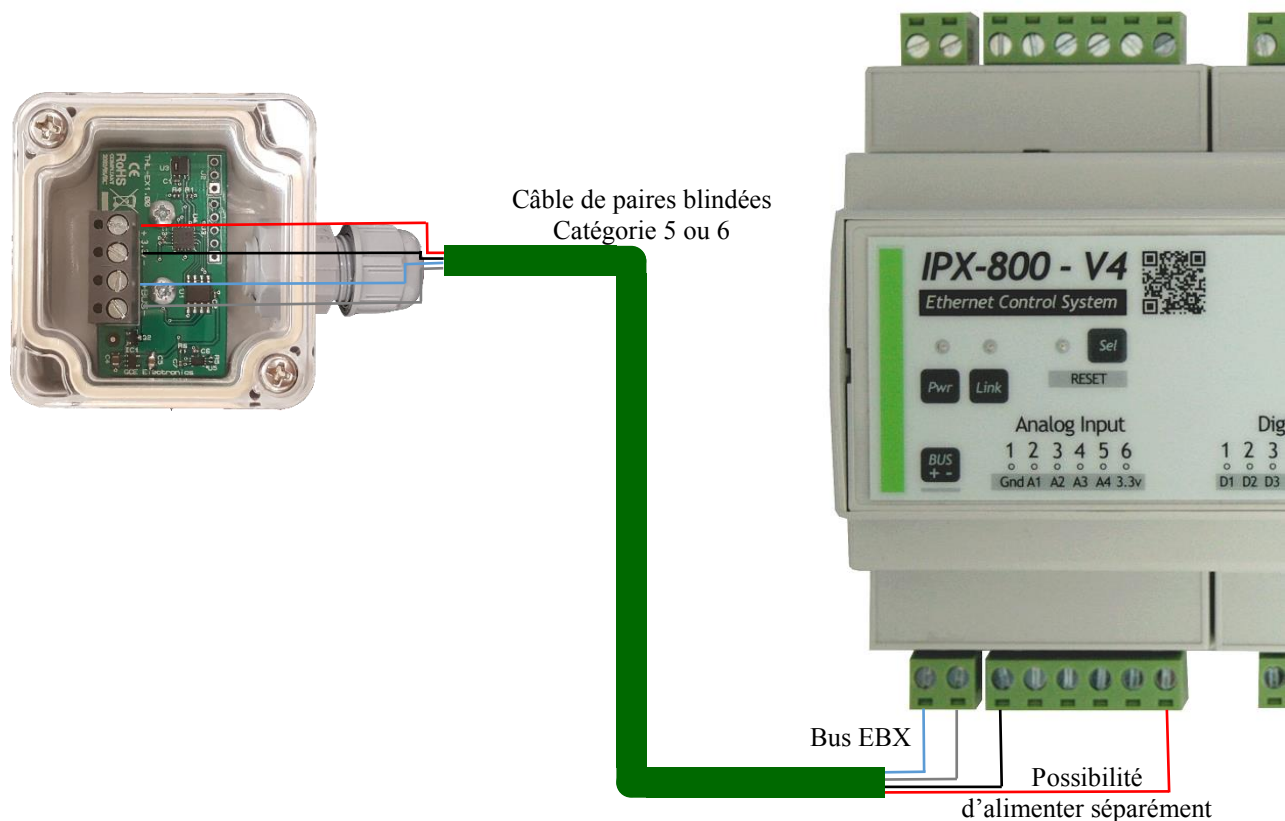
- Fixer le boîtier du capteur X-THL sur votre mur



Attention à l'orientation du capteur : le presse-étoupe doit être placé vers le bas.

- Raccorder les deux paires blindées (bus EBX et alimentation) dans les borniers correspondants.
- Refermer le boîtier avec le capot transparent et les deux vis.

4.3 Schéma de câblage



5 Mise en service

Pour connecter une X-THL à une IPX800V4, il suffit d'entrer son identifiant dans le menu « admin/rht.htm » de votre IPX800V4 (il est également possible de lui attribuer un nom). L'identifiant se présente de la forme « 30 XX XX XX ». Ce dernier est disponible sur l'étiquette en clair ou via le QR Code (une application sera bientôt disponible afin d'enregistrer directement votre extension via le QR Code).

Remarque : Il est impossible d'écraser une extension enregistrée, il faut la supprimer et en ajouter une nouvelle.

Une fois enregistré, vous avez accès aux valeurs renvoyées par votre extension via le widget « Entrée analogique ». Pour cela, il vous suffit de sélectionner votre extension associée à la valeur que vous souhaitez observer (température, humidité ou luminosité). Les valeurs de chacun de ces capteurs sont automatiquement mise à jour toutes les 5 secondes.

Il vous est également possible d'utiliser les valeurs renvoyées par votre extension afin d'automatiser certaines actions en les intégrant dans des scénarios.

Pour plus de détail, se référer au mode d'emploi de l'IPX800V4.

6 Entretien - Précautions



- Le boitier est IP64 ce qui signifie qu'il n'est pas étanche contre les projections d'eau avec un jet d'eau.



- Ne pas utiliser de produits abrasifs



- Ne pas mettre d'objet devant le capteur

7 Contactez-nous

En cas de problèmes techniques ou de difficultés lors de l'installation, plusieurs éléments sont à votre disposition :

- Un forum : <http://www.gce-electronics.com/forum/viewforum.php?f=31> ainsi que la base de connaissance: [http://www.gce-electronics.com/helpdesk ... gebase.php](http://www.gce-electronics.com/helpdesk...gebase.php)
- Un support technique disponible par mail à l'adresse suivante : support@gce-electronics.com
- Une Hotline est également à votre disposition du Lundi au Vendredi et de 9h00 à 19h00 au 0899 49 05 15 (1,99 €/appel, puis prix d'un appel local)