

Tebis de HAGER

 Informations techniques

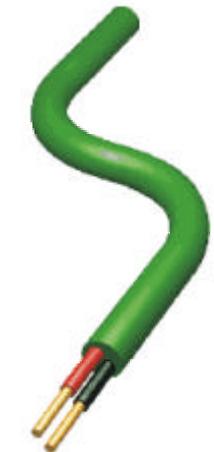
 Avis LMD

L'installation communicante

Tébis TS™ est un système d'installation dédié à la commande de l'éclairage, du chauffage et des volets roulants dans l'habitat et les locaux à usage professionnel.

hager

Hager est une société française de 6000 personnes située à Obernai.
Leader européen de l'installation électrique modulaire, elle propose aujourd'hui des solutions innovantes pour l'habitat individuel, les bureaux, les hôtels ...



Securité

Tébis TS™ peut collaborer avec votre système d'alarme anti-intrusion pour activer des rispotes spécifiques lors d'une intrusion.

Avec **Tébis TS™**, toutes les commandes sont en basse tension et les circuits prises de courant, lumière, moteur de volet ne sont sous tension que lorsque vous les sollicitez. Les circuits hors tension n'induisent pas d'ondes électromagnétiques.

Automatismes

Avec **Tébis TS™**, vous pilotez votre maison comme vous le voulez : votre chauffage, vos stores et volets roulants, individuellement, par groupes ou par zones, selon des scénarios dont vous êtes l'auteur.

Ainsi par exemple, pour vous préparer à une soirée télé, vous appuyez simplement sur un des boutons-poussoir de votre télécommande et voilà que, simultanément, se ferment les persiennes, s'éteint le plafonnier et s'allume l'éclairage indirect.

Economie d'énergie

Tébis TS™ est compatible avec les modules de délestage pour vous permettre de souscrire un abonnement EDF plus avantageux tout en préservant votre confort à l'utilisation.

Tébis TS™ sait gérer toutes les formes de chauffage. Aucune excuse pour jeter les calories par la fenêtre.

Commandes à distance

Avec **Tébis TS™**, vous commandez vos équipements d'où vous le voulez : par bouton-poussoir, par radio, par télécommande infrarouge ou en laissant agir à votre place régulateurs et programmeurs.

Communication

Même à l'autre bout de la planète, vous pouvez allumer ou arrêter trois appareils électriques à l'aide d'un simple téléphone.

Tébis, le grand frère

Pour des installations de taille conséquente, impliquant un niveau supérieur de paramétrage, et davantage de fonctions évoluées (délestage jusqu'à 1000 voies, programmation annuelle multivoies, supervision, télé maintenance...), Hager propose une version assistée par système informatique et plus orientée vers les bâtiments tertiaires.

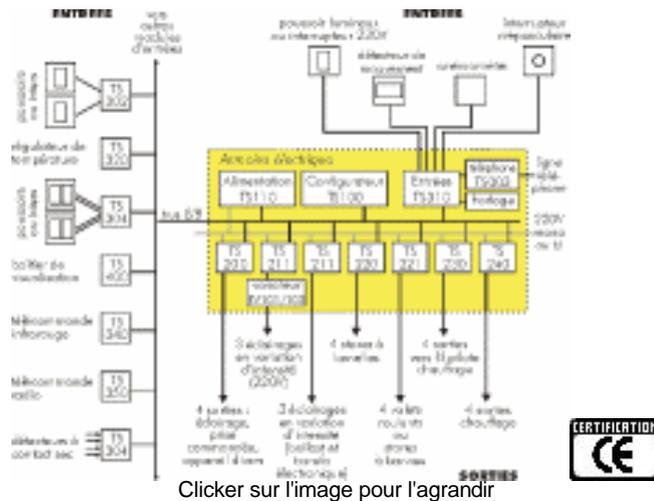
Tebis de HAGER



Informations techniques



Avis LMD



Les modules de base

TS 110 - Alimentation

Fournit du 29VCC aux autres modules

TS 100 - Configurateur

Réalise les liaisons entre les modules d'entrées et de sorties (liens et type de commande) ainsi que la programmation de scénarios.

Câble bus et borne de connexion

Véhicule les informations entre les différents modules du système. Peut être posé au voisinage des câbles 220V.

Les modules de sorties

Ils assurent la commande des équipements électriques suivant les ordres des modules d'entrées. Ils s'installent dans l'armoire électrique. Les boutons-poussoir sur la façade permettent de modifier l'état de l'appareil raccordé, visualisé par des voyants LED.

TS 200 - 4 sorties 16A éclairage

Permet de commander des lampes, des prises de courant et des appareils électriques divers.

TS 211 - 3 sorties éclairage variable

Permet de connecter des variateurs EV101 ou EV103, ainsi que des ballast électroniques et des transformateurs électroniques via les trois sorties 1-10V.

TS 220 - 4 sorties 8A stores à lamelles

Permet l'ouverture et la fermeture, l'inclinaison des lamelles, ainsi que le forçage en montée ou descente.

TS 221 - 4 sorties 8A volets roulants / stores à bandes

Permet l'ouverture et la fermeture, ainsi que le forçage en montée ou descente.

TS 230 - Sorties 4 zones chauffage à fil pilote

Permet la commande de convecteurs ou de panneaux rayonnants avec "fil pilote" 4 ordres.

TS 240 - Sorties 4 appareils de chauffage 16A

Permet la commande de vannes électrothermiques, de convecteurs électriques, de panneaux rayonnants ... A associer aux régulateurs de température TS320 ou TS322.

TS 400 - Boîtier de visualisation 4 LED

Indiquent le fonctionnement d'appareils en tout ou rien.

Les modules d'entrées

Ils transmettent les ordres qu'ils reçoivent vers les modules de sorties via le bus.

TS 302/304 - 2 ou 4 entrées à encastrer

Permet le raccordement des dispositifs de commande sur le bus (bouton-poussoir, interrupteur, détecteur, ...) Se place dans une boîte d'encastrement de profondeur minimum 50 mm.

TS 310 - 6 entrées sur rail

S'installe dans une armoire électrique. A la différence des modules encastrés, il émet l'état des commandes connectées à la mise sous tension du système, ce qui est indispensable pour prendre en compte des dispositifs tels qu'une horloge ou un détecteur.

TS 320 / 322 - Régulateur de température ambiante

S'installe dans la pièce dont on veut contrôler la température. Affiche et permet d'indiquer le mode souhaité (confort, éco, hors-gel, arrêt). La molette permet d'ajuster la consigne de $\pm 4^\circ$.

TS 340 - Récepteur infrarouge

Reçoit 8 ordres maximum des télécommandes TK018 et TK019.

TS 350 - Récepteur radio Reçoit 4 ordres maximum des télécommandes radio TU202, TU204 et TU209.

TS 003 - télécommande téléphonique 3 voies

Permet à partir de n'importe quel téléphone à clavier la mise en marche et l'arrêt de 3 circuits électriques (éclairage, chauffage, arrosage, ...). Agréée France Télécom.

Les détecteurs

TS 330 - Détecteur de température extérieure

Permet de réaliser la fonction limitation d'énergie pour le chauffage.

TG 050 - Détecteur sécurité vent

Émet un ordre vers un module d'entrée dès que la vitesse du vent dépasse le seuil fixé (5 à 55 km/h)