hager

Le futur sera simple, nous l'inventons pour vous

Découvrez Tébis TS ...

TEBIS TS

Sommaire

Page

- Tébis TS : pour dépasser les limites de l'installation électrique traditionnelle **3**
- Sept raisons pour avoir Tébis TS chez soi **4-5**
- Tébis TS : pour accéder au confort total **6**
- Quelques applications faciles à réaliser avec Tébis TS **7**
- Quelques autres applications **8-9**
- Quelques réponses à quelques questions **10**

Tébis TS : pour dépasser les limites de l'installation électrique traditionnelle

Vous allez prochainement construire. C'est un acte qui vous engage pour longtemps. Vous vivez aujourd'hui un moment privilegié où vous avez le pouvoir d'agir sur votre futur. Alors, pensez que, au delà des murs, du toit, des portes et des fenêtres, votre bâti doit pouvoir vous procurer un réel plaisir de vivre grâce à une conception intelligente des équipements intérieurs.

Votre électricité y tiendra une place prépondérante. Grâce à elle vous serez éclairé, chauffé, aidé en permanence par de nombreux équipements automatisés, et protégé, sans même peut-être que vous le sachiez, contre les risques d'électrocution, les courts-circuits et les destructions que peut engendrer la foudre.

Mais, aussi performante qu'elle soit, l'installation électrique trouve ses limites dans la conception actuelle des appareillages de commande, laquelle rend difficiles et coûteuses les modifications ou les évolutions qui ne manqueront pas de s'imposer.

Si vous n'y prenez garde, dans 10 ans vous vivrez avec une technologie classique, laquelle même si elle continue à faire ses preuves, sera sans aucun doute dépassée.

Imaginez maintenant votre vie future avec Tébis TS :
Vous accédez à un confort d'usage total. Vous utilisez votre électricité sans même y penser. Vous adaptez votre installation à votre manière de vivre et vous restez libre de la perfectionner à tout moment.

Avec Tébis TS, vous faites un investissement judiceux que vous ne regretterez, ni à l'usage, ni le jour où vous voudrez vendre votre bien.

Sept raisons pour avoir Tébis TS chez soi

1

Pour accéder au confort total

Avec Tébis TS, vous pilotez comme vous le voulez: votre éclairage, votre chauffage, vos stores et volets roulants motorisés, individuellement, par groupes ou par zones, selon des scénarii dont vous êtes maître.

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

2

Pour vous simplifier la vie

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

C'est ainsi qu'en quittant votre maison vous n'aurez, au moment de refermer votre porte, plus qu'un seul geste à faire pour faire descendre l'ensemble de vos volets, réduire les consignes de chauffage et être certain qu'il n'y a plus une seule lumière qui resterait allumée.

3

Pour disposer d'une installation flexible

Avec Tébis TS, vous pouvez à tout moment, et sans toucher au bâti, modifier votre insallation. Vous pouvez même changer d'avis en cours de chantier, sans occasioner de frais supplémentaires.

Supposons que vous ayez prévu de commander l'éclairage de votre jardin depuis la porte de votre salon et que, par la suite, vous souhaitiez pouvoir agir sur celui-ci depuis votre hall d'entrée: pas de problème, l'opération peut être réalisée en quelques minutes sans qu'il soit nécessaire de modifier ou de réaliser un nouveau cablâge.

une installation électrique qui s'adapte facilement aux réaménagements intérieurs

pour un confort inégalé

4

Pour ajouter ce que vous voulez, quand vous le voulez

Avec Tébis TS, vous pouvez perfectionner à tout moment votre installation avec de nouvelles fonctionnalités, … même si celles-ci n'existent pas encore aujourd'hui.

Libre à vous par exemple, de commencer par des boutons-poussoirs et de passer ensuite à la télécommande radio.
Et, si vous avez pris soin de prédisposer votre bâtiment, vous pouvez facilement motoriser vos volets ou vos stores roulants sans avoir à tirer de câbles supplémentaires.

5

Pour conserver votre libre choix

Avec Tébis TS, vous gardez le libre choix de la marque et du design de vos boutons-poussoirs, de vos récepteurs ou de votre système d'alarme.

Tébis TS est un système ouvert, compatible avec tout les équipements du marché.

6

Pour investir juste

Avec Tébis TS, vous faites un investissement judicieux qui se transforme en économie dès la première intervention pour modifier, étendre ou adapter votre installation, laquelle ne sera jamais dépassée.

Tébis TS valorise votre bien en cas de revente ou de location.

7

Pour être en sécurité

Avec Tébis TS, les circuits de commande sont réalisés en très basse tension et les circuits prises de courant, lumière, moteurs de volets roulants etc. ne sont sous tension que lorsque vous les sollicitez.

Ce qui présente un autre avantage : les circuits hors service n'induisent plus d'ondes électromagnétiques.

une installation qui s'utilise sans y penser

Tébis TS : pour accéder au confort total

Vous décidez avec votre électricien de "l'architecture" de votre installation. Votre première préoccupation sera de définir le nombre et l'emplacement des différents récepteurs et de choisir parmi la diversité des sources lumineuses, prises de courant, motorisations des volets, convecteurs…disponibles sur le marché, les appareils qui répondent à vos besoins.

Du même coup, vous serez amené à vous poser la question de l'emplacement des commandes et de la façon d'organiser celles-ci.

En fait, vous allez décider quel bouton-poussoir agit sur quels récepteurs, l'avantage étant avec Tébis TS et contrairement à une installation traditionnelle, de pouvoir remettre en cause vos choix sans toucher au cablâge.

Vous aurez également à choisir le design et les couleurs de votre appareillage mural. Vous le ferez en toute liberté: Tébis TS accepte toutes les marques de bouton-poussoir du commerce.

Les commandes de groupe et les scénarii pour personnaliser votre installation électrique

Avec une installation communicante, vous n'hésitez pas à mettre en place des commandes de groupe.
Elles permettent, par exemple, d'actionner simultanément l'ensemble des volets roulants d'un même étage ou d'éteindre la totalité de l'éclairage.

Avec Tébis TS, vous pouvez également créer des scénarii. Nous voulons dire par là : une manière d'agir, en une seule action, sur un ensemble comprenant différents appareils d'éclairage, certains volets roulants, une partie du chauffage et ce, selon votre choix.

Avec Tébis TS vous devenez le metteur en scène de votre confort et de vos ambiances.

Quelques applications faciles à réaliser avec Tébis TS

Vous quittez votre maison en dernier…

Plutôt que d'en faire le tour pour vous assurer que tous vos équipements électriques sont bien éteints, vous appuyez sur le bouton scénario "quitter" situé dans l'entrée, lequel conditionne à la fois :

- la simulation de votre présence,
- l'extinction de toutes vos lumières,
- la fermeture de vos volets roulants,
- et le passage en "réduit" de votre chauffage.

Si vous partez en voiture, ce même scénario peut également être activé au moyen de votre télécommande porte-clés radio.

Vous rentrez chez vous…

D'un seul et même geste, vous allumez les lumières tout au long de l'itinéraire qui vous mène du garage à la cuisine. Après vous être débarassé de vos achats, vous éteignez les lampes que vous venez d'allumer dans le garage, la cage d'escalier, le hall d'entrée… et ce par pression sur un unique poussoir.

Vous pouvez également prévoir un allumage temporisé sur certains circuits d'éclairage et créer différentes atmosphères lumineuses dans les pièces de votre habitation.

Votre soirée se termine...

Vous actionnez depuis votre chambre le scénario "nuit", lequel commande:

- l'extinction de l'éclairage de la partie jour,
- la fermeture de l'ensemble de vos volets roulants,
- le passage à la consigne "réduit" de votre chauffage.

Et pour guider vos pas dans la nuit, vous pouvez même imaginer un scénario qui éclaire votre trajet jusqu'à l'endroit souhaité.

Et si vous possédez un système d'alarme

Votre installation Tébis TS peut être reliée à la centrale de n'importe quel système d'alarme. Ainsi en même temps que vous enclencherez cette dernière, vous actionnerez automatiquement le scénario "quitter".

Par ailleurs et pour ajouter à l'effet dissuasif des sirènes, votre installation peut récupérer l'information d'alarme afin, par exemple, d'illuminer la totalité des lieux.

Quelques autres applications !

Vous voulez créer une ambiance ?

La fonction scénario vous permet d'affecter à un seul poussoir différents ordres qu'il vous faudrait sinon donner individuellement. La fonction scénario est particulièrement indiquée pour créer des ambiances que vous souhaitez reproduire fréquemment, évitant du même coup des déplacements inutiles entre chaque point de commande.

Ainsi deux boutons-poussoirs vous permettraient, par exemple, de passer d'un scénario "télévision" qui privilégie différents atmosphères lumineuses dans votre salon, à un scénario "réception" qui activerait simultanément:

- les spots extérieurs pour l'accueil de vos invités,
- les appliques murales et les lampes sur pied de votre salon,
- l'éclairage de votre salle à manger,
- et éventuellement, la fermeture de certains de vos volets roulants, ou encore l'illumination temporisée de votre jardin.

Vous pourriez d'ailleurs activer ces mêmes scenarii via une télécommande infrarouge ou radio.

Vous souhaitez commander à distance ?

La télécommande peut être prévue à l'origine ou rajoutée ultérieurement sans qu'il soit nécessaire de modifier l'installation existante.
La télécommande est capable de prendre intégralement le relais de l'appareillage mural pour donner des ordres: marche / arrêt, variation d'éclairage, montée / descente des volets, consignes confort / éco, fonctionnement par groupes, scénarii…

Vous motorisez de nouveaux volets

Vous avez décidé de ne pas motoriser tous vos volets roulants dans l'immédiat.

Pour peu que vous ayez pré-câblé votre habitation, il suffira à votre électricien de rajouter des boutons de commande montée / descente à côté des boutons d'éclairage existants.

Contrairement à une installation électrique traditionnelle, cette extension aura été éffectuée sans pratiquer de saignées, ni rajouter de câbles.

Vous désirez modifier votre installation

Imaginons que vous ayez prévu un scénario permettant d'éteindre l'éclairage et de descendre les volets depuis la porte de votre salon. Dès le premier été, vous vous rendez compte qu'il serait judicieux de compléter ce scénario avec l'extinction de l'éclairage de votre terrasse et l'enroulement de la toile solaire.

Demandez simplement à votre électricien d'ajouter ces deux nouvelles commandes au scénario. La transformation ne nécessite aucune intervention, ni sur le bâti, ni sur le câblage, et n'occasionne aucun désagrément.

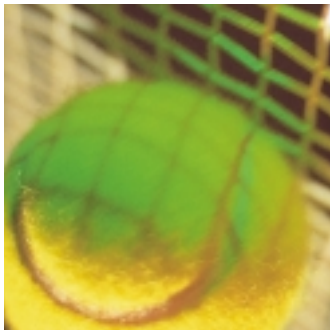
Au travail…

Les scénarii trouvent également de multiples applications dans le cadre professionnel: avec Tébis TS rien n'est plus facile que de mettre en place, dans une salle de réunion, un scénario "projection" lequel, suite à l'action sur un bouton-poussoir ou sur une télécommande infrarouge, entraînera :

- l'extinction des spots proches de l'écran,
- l'allumage de l'éclairage indirect,
- la fermeture des stores,
- la descente de l'écran si celui-ci est motorisé,
- la mise sous tension de la prise d'alimentation du rétro ou du vidéo projecteur…

En fin de journée

Une commande de groupe peut s'avérer utile pour le personnel d'entretien d'un immeuble de bureaux, qui éteindra d'un seul geste l'éclairage de tout l'étage dès que sa tâche sera achevée et ce sans omettre une seule lampe.



Dans une salle de sports

L'éclairage se doit d'être adapté à l'activité exercée (tennis, volley, handball…) ainsi qu'aux circonstances de jeu (matches, entraînement, préparation salle…)

En assignant un bouton-poussoir à chaque sport, il devient possible de mettre en place, au travers d'une seule action, l'éclairage le mieux adapté au sport pratiqué, sans être obligé de basculer plusieurs interrupteurs dédiés chacun à une partie du terrain.

Le scénario appliqué aux bâtiments tertiaires

La diversité des activités tertiaires permet à chaque utilisateur d'imaginer une infinité de cas où, dans son univers professionnel, il est amené à mettre en ou hors service différents équipements électriques, quotidiennement ou plusieurs fois par jour.

Des déplacements inutiles et répétitifs peuvent judicieusement être économisés par une commande unique, actionnée d'un seul geste.

Quelques réponses à quelques questions !

Les quelques explications que vous venez de lire vous ont certainement donné des idées et vous savez à présent que le confort électrique total est une réalité à votre portée.

Sans doute, quelques questions sont-elles spontanément venues à votre esprit, sur le fonctionnement, la fiabilité, le coût, etc. Nous allons essayer, dans les paragraphes qui suivent, de vous donner des réponses aussi simples et aussi claires que possible.

Tébis TS : comment ça marche?
Contrairement à ce qui se passe dans l'installation électrique traditionnelle, les appareils (convecteurs, lampes, moteurs…) sont alimentés directement et sans passer par des boutons de commande. Dans un système d'installation dit "communicant" tel que l'est Tébis TS, les ordres que vous donnez sont transformés en messages, lesquels transitent à travers un câble de type téléphone à 2 fils conducteurs (le câble bus) pour aboutir à une ou plusieurs "adresses", en l'occurrence le ou les appareils que vous souhaitez commander. Ces ordres sont mémorisés par votre installation, et les adresses auxquelles ils doivent parvenir peuvent être modifiées à tout moment par votre installateur. L'intervention ne dure que quelques minutes. L'installation est entièrement autonome et n'est pas programmée par un PC, mais par un configurateur qui lui est propre.

Tébis TS : peut-on être sûr que cela fonctionne bien?
Comme nous venons de le voir, Tébis TS intègre des techniques informatiques. Celles-ci ont fait leurs preuves dans des domaines aussi exigeants que l'aéronautique, ou encore dans celui de la carte bancaire qui reconnaît votre code et comptabilise vos dépenses sans faire d'erreur. Tébis TS, ce sont également 10 années d'expérience réussies dans la réalisation d'installations communicantes pour les bâtiments tertiaires.

La technologie de Tébis TS restera-t-elle valable dans le futur?
Le principe de l'installation communicante s'imposera de lui-même dans les années à venir. Il est en effet et contrairement aux habitudes qui régissent l'installation traditionnelle, le seul à permettre flexibilité et évolutivité. Ce principe a été adopté par la quasi totalité des constructeurs Européens d'équipements électriques. Ils ont opté pour le protocole EIB (European Installation Bus).

Tébis TS : combien ça coûte?
Les fonctionnalités rendues possibles par Tébis TS ne sont pas réalisables par les voies traditionnelles sinon au prix d'un câblage très coûteux. Il convient donc de comparer la différence de coût par rapport au confort supplémentaire qu'une telle installation va vous procurer. Pour donner un ordre d'idée, cette différence se situe à un niveau estimé à 1 %, maximum 2 % du coût total d'une construction, selon le nombre de fonctions réalisées.

Tébis TS : l'investissement est-il rentable?
Hormis le prix que vous accordez à votre confort, rappelez-vous que toutes les modifications ou adaptations que vous serez amené à faire un jour ou l'autre, ne nécessiteront qu'une intervention de courte durée de la part de votre électricien. Ainsi votre investissement trouvera sa justification sans doute dès la première intervention. Demain, une construction équipée d'une installation communicante aura d'avantage de valeur que celle qui restera équipée de façon traditionnelle.

Tébis TS : peut-on faire confiance au fabricant et à l'installateur?
Les produits qui permettent l'installation du système Tébis TS sont fabriqués en Alsace par une unité du groupe Hager.
Hager, qui emploie aujourd'hui plus de 6 000 personnes, est depuis 40 ans un des plus grands spécialistes du continent en matière d'appareillage pour la distribution électrique. Votre installateur est un professionnel bien formé. S'il a choisi Hager, c'est parce qu'il sait qu'il peut lui faire confiance. Interrogez-le: il saura vous proposer la prestation qui correspond à votre besoin.

votre installateur électricien saura vous proposer la prestation qui correspond à vos attentes

hager

l'électricité bien pensée

S.A. Hager Modulec
Bd. Industriel 61
1070 Bruxelles
Tél. 02/529.47.11
Fax: 02/527.12.61

Votre installateur Tébis TS:

TEBIS TS