

TELETASK

trendsetter in domotics



Gestion de l'énergie

Sans soucis

Dans notre environnement en constante évolution, tout le monde recherche des solutions écologiques. Grâce à l'utilisation de nouveaux produits et technologies, nous pouvons réaliser d'importantes économies dans une résidence ou un bâtiment moderne. Une gestion efficace de l'énergie vise aussi à minimaliser les conséquences écologiques. TELETASK se charge de l'ultime étape à franchir: l'intégration totale.

Evaluer ce qu'une solution TELETASK vous permet de préserver n'est pas simple. Grâce à une intégration totale, l'énergie est gérée intelligemment afin de générer une valeur ajoutée. La perte d'énergie appartient au passé, sans pour autant se traduire par un moindre confort pour les résidents, l'environnement ou la communauté. Dernier point important: le portefeuille des résidents en bénéficiera.

Usage résidentiel

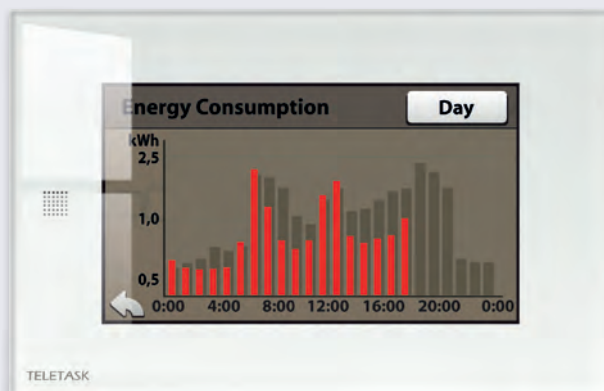
Les plus grands consommateurs d'énergie dans une maison contemporaine sont le chauffage, la climatisation, la ventilation, l'éclairage, les appareils en veille. Pour contrôler ces consommateurs d'énergie le plus efficacement possible, le système

TELETASK est conçu par les résidents et l'intégrateur du système.

Un contrôle intelligent de l'éclairage éteint les lumières inutiles. L'intégration TELETASK d'une horloge et d'un système de contrôle d'accès est une solution d'économie d'énergie des plus efficaces. Grâce à l'intégration, il n'est plus nécessaire que les résidents aient un comportement écologique. Le système gère lui-même l'habitat en fonction des informations dont il dispose: la présence ou l'absence des résidents, les niveaux de luminosité intérieur et extérieur, la détection de mouvement, etc... Le système sait aussi si les résidents dorment ou non. Grâce à ces informations, la gestion de l'énergie est maximale. Il n'est pas utile d'avoir une lumière allumée dans une maison où tout le monde dort. Il n'est pas utile d'augmenter le chauffage à l'heure du petit déjeuner lorsque les résidents ne sont pas à la maison. Il est aussi inutile d'augmenter la ventilation, quand une valeur élevée de CO2 est mesurée, si vous êtes en train de nager aux Maldives.

En synthèse, TELETASK permettra de réaliser des économies partout et à chaque fois que ce sera possible. Même lorsque vous ne pensez pas aux économies d'énergie ou lorsque vous





n'êtes pas chez vous ou lorsque vous dormez...

Consommation énergétique

Sur un écran tactile il est possible de visualiser des graphiques de consommation énergétiques. Mais ces valeurs peuvent également être visualisées sur un écran tactile (par exemple sur l'AURUS-OLED), un iPhone, un iPad ou un Smartphone Windows. Ces chiffres et ces graphiques permettent de stimuler et de responsabiliser chacun face à la consommation énergétique. En visualisant l'énergie utilisée sur tout ou partie du bâtiment, le résident peut avoir une vision précise de son profil énergétique. De cette façon, il peut prendre des résolutions supplémentaires. De même pour la visualisation de la performance énergétique des panneaux photovoltaïques, des panneaux solaires thermiques ou des éoliennes. Le résident peut totaliser les profits ou la consommation sur une base quotidienne, hebdomadaire, mensuelle ou annuelle. Dans le cas d'une maison passive ou active, le système permettra également de mesurer le pourcentage de CO₂ et d'humidité dans les pièces à vivre et en se basant sur cette information, il va contrôler la ventilation/récupération de chaleur la plus économique.

Outre la diminution de la consommation, il y a d'autres éléments positifs apportés par une installation TELETASK. Vous obtenez une plus longue durée de vie des lampes et de tous les appareils électriques qui seront moins longtemps sous tension. Par ailleurs, le risque d'incendie dû à un court-circuit ou à une surcharge est beaucoup plus faible, car il n'y a pas de courant dans un appareil éteint. Il n'y a même plus de courant sur le câblage vers l'appareil, car tous

les circuits de puissance sont actionnés au tableau de distribution électrique et non plus au niveau de l'interrupteur, comme dans les installations électriques traditionnelles. Il n'existe plus aucun danger électrique au niveau d'un interrupteur puisqu'il fonctionne en très tension basse (12V maximum au lieu de 230V).

Consommation propre

La consommation propre d'une installation TELETASK standard dans une résidence familiale est d'environ 20 watts (soit 175 kWh/an soit € 27 /an à un coût de € 0,15/kWh). Naturellement, ce coût peut être plus conséquent sur de grandes installations, mais il reste limité grâce aux interfaces relais TDS13500 à « énergie zéro ». Elles ne consomment quasiment rien quelque soit leur position (on ou off). Elles consomment brièvement en commutant entre le on et le off. Bien sûr, ce type d'interface est plus chère qu'une interface à consommation non nulle, mais le client récupérera cette différence de coût en quelques années.

Futurs développements

L'intelligence du système TELETASK s'améliore tous les jours et des mises à jour logicielles sont régulièrement disponibles. Chaque propriétaire d'un système TELETASK peut maintenir à jour son système avec la dernière version gratuite du logiciel. De plus, lorsque vos désirs changent, le système peut toujours être adapté par votre intégrateur domotique. Cette modification peut être fait sur le site ou à distance. Simplicité et flexibilité vont de pair avec la gestion de l'énergie... y compris l'intégration « Smart Grid » à venir.