

I Explication

Le réajustement à la position du soleil est l'adaptation automatique programmable aux effets du rayonnement solaire dans un bâtiment, effectuée au moyen d'une commande électronique et appliquée à un store motorisé utilisé comme dispositif de protection solaire.

En fonction de la saison et de l'utilisation souhaitée, le store réduit ou augmente automatiquement l'apport d'énergie et de lumière.

Un store peut être monté devant ou derrière un vitrage ou intégré dans un vitrage.

Indépendamment de la position, tous les types de stores sont soumis aux mêmes principes en matière de technologie et de fonctionnalité.

La fonction et l'aspect du store sont déterminés par l'interaction de composants flexibles et rigides présentant différentes tolérances et propriétés physiques. Tant l'aspect que le fonctionnement sont soumis à un processus de changement dynamique constant, causé par le comportement d'utilisation, le temps de fonctionnement, la saison, la situation climatique et la situation d'installation.


C'est surtout le comportement de l'utilisateur lors du réajustement qui peut être décisif pour la durée de vie du système.

I Type de réajustement

Dans la pratique, 2 types de réajustement à la position du soleil se sont établis.

D'une part le réajustement au moyen d'une commande temporisée sur la base d'une moyenne régionale, calculée sur toute l'année, de l'apport d'énergie solaire, d'autre part le réajustement au moyen d'une commande à capteurs solaires. Les deux peuvent également être combinés.

La compatibilité du système de stores et des composants de commande doit être prise en compte pour que les ordres de commande puissent être transmis impeccablement et de manière contrôlée. L'utilisation d'accessoires d'origine garantit, à cet égard, le fonctionnement irréprochable des stores.

Ansicht	Beschreibung	Artikel-Nr.
	ISOLETTE® - 4-fach Steuerung für Sonne, Temperatur und Zeit	6729

Ex. : ISOLETTE® - Commande quadruple (soleil, température et temps)

I Utilisation conforme à l'usage prévu

Relativement à la longévité d'un système de stores, deux paramètres doivent être pris en considération :

1. La fréquence du réajustement

Pour une situation initiale correspondant à l'utilisation normale d'un immeuble de bureaux, on se base sur une moyenne de 8 heures de travail par jour, réparties sur 210 journées de travail. En supposant qu'un changement important du temps a lieu pendant chaque heure, le système de protection solaire subit donc jusqu'à 8 réajustements par jour. Le store étant, en plus, abaissé le matin et relevé le soir, le système reçoit jusqu'à 10 ordres par jour, ce qui correspond à un type d'utilisation courant dans la pratique.

2. La temporisation du réajustement

Dans la pratique, un intervalle de mesure de 15 à 20 minutes est généralement utilisé pour une commande solaire à capteurs solaires. En cas de modification durablement importante des conditions météorologiques pendant cette période, le système de protection solaire reçoit un ordre de réajustement. La mesure est généralement basée sur le nombre de lux.

Une manipulation s'écartant fortement de ce qui précède lors de l'utilisation de l'équipement peut entraîner une usure accrue de l'entraînement et du matériel, tant dans les installations basse tension que dans les installations 230 V, et donc réduire la longévité du système.

Le présent document contient des informations confidentielles. Toute reproduction non conforme à sa destination ou distribution inappropriée à des tiers est interdite.