

SAHEP-4

Système de commande
de coupole

Caractéristiques

- **Concept “All in one”**
- **Installation rapide**
- **Concept unique avec commande prioritaire sans clé**
- **Tous mouvements signalés par leds**
- **Signalisation coupole ouverte ou fermée**
- **Surveillance du câblage**
- **Surveillance des batteries**
- **Extensible**
- **Certifié CE**

Généralités

Concept “All in one” avec une apparence attrayante

Les systèmes de commande de coupole étaient en liaison avec différents composants: central, bouton-poussoir incendie, commande prioritaire, commande de ventilation. Maintenant, le central SAHEP-4 intègre les fonctions de tous ces composants en un boîtier compact (20X20X7cm), esthétique, adaptable aux différents cas.

Commande ventilation

L'interface utilisateur se trouve derrière un plexiglace transparent. L'état du central, les données météo sont en permanence disponibles au moyen de 7 leds.

Les boutons de commande sont, qu'en à eux, inaccessibles pour les personnes non autorisées. L'utilisateur peut, au moyen d'une clé fournie avec le central, soulever le couvercle et ainsi



avoir accès aux touches pour commander la/les coupole(s) pour la ventilation.



Extraction de la fumée lors d'un feu

A l'endroit où le plexi est placé dans le central, une rainure est fraisée dans celui-ci. Ainsi, en cas d'incendie, il est possible de casser le plexi et d'ouvrir la coupole. L'utilisation de plexi au lieu de verres permet d'éviter de se blesser.



Commande prioritaire

Les pompiers peuvent ouvrir ou fermer la coupole après avoir cassé le plexi. Cette commande est prioritaire à tous les autres appareils connectés. Ainsi, les pompiers peuvent décider de fermer la coupole tandis que le détecteur de fumée a commandé l'ouverture de la coupole. Pour l'emploi de la commande prioritaire, il ne faut donc plus de clé, ce qui réduit le temps de l'intervention.



Niveau de sécurité plus élevé

Il est important d'avoir un aperçu de l'état du système à l'endroit de la commande. Par exemple, il est important de savoir que la coupole n'a pas été ouverte automatiquement parce que le câblage des détecteurs de fumée a brûlé...

En cas de systèmes avec un central séparé et commande séparé, le central est souvent placé dans un espace technique. Le désavantage est que les indicateurs en LED ne sont pas visibles à l'endroit de la commande du système.

Surveillance continue

Un système de sécurisation doit être prêt en cas d'urgence. Le central SAHEP-4N fournit des informations en continu concernant le fonctionnement correct de votre système de sécurisation. Ainsi, vous recevez un message immédiatement en cas de rupture de câble, d'un court-circuit ou d'une mauvaise connexion des batteries.

Sécurité, même sans tension d'alimentation

Le central comporte deux batteries qui alimentent le central directement en cas de chute de la tension secteur. Les batteries sont rechargées en continu par un chargeur intégré. Le niveau de charge des batteries est indiqué.

Economique

La fonction prioritaire, le bouton poussoir d'incendie et la fonction de ventilation sont intégrés dans le central SAHEP-4. Il n'est donc pas nécessaire de monter et de connecter séparément ces composants. Ceci diminue le temps d'installation, réduisant ainsi les frais directs.

Facile d'emploi

Le central de commande coupole n'est en général pas installé au même endroit que la coupole ce qui fait qu'on ne voit pas de ses propres yeux si la coupole est ouverte ou fermée à l'endroit de commande.

Sur le central SAHEP-4, il y a une indication qui montre si la

coupole est entrain de s'ouvrir, de se fermer, si elle est ouverte ou fermée ou si elle est dans un état entre les deux. Le service ne peut pas être plus facile. Il y a seulement trois boutons : ouvrir, fermer, réarmer.

Facile pour l'installateur

Le central SAHEP a été conçu pour une installation très simple. Ainsi, en cas d'installation de base, il faut seulement connecter la tension d'alimentation et les deux conducteurs pour le moteur. En effet, les fonctions de bouton poussoir, de priorité et de ventilation sont déjà intégrées dans le central. Il n'est dès lors plus nécessaire de les connecter dans une installation de base.

On peut connecter des éléments supplémentaires à l'aide de deux borniers. En plus, le central ne tombe pas en panne en cas de court-circuit sur ces borniers ou lors d'une mauvaise polarisation.

Possibilités d'extension

Le central SAHEP-4 est un central compact, mais il offre toujours la possibilité de connecter les options suivantes:

- une fonction de priorité supplémentaire
- un détecteur de vent
- un détecteur de pluie
- quatre moteurs
- des détecteurs de fumée
- un nombre illimité de services de ventilation

Références

SAHEP-4N	central de commande pour 4 moteurs
SAHEP-4N.DH	central pour coupole avec des électro-aimants
WRD1	interface pour détecteur de pluie et de vent
RD	détecteur de pluie
WD	détecteur de vent
DS24VDC350	moteur 24VDC 650N IP65 de 350mm
DS24VDC550	idem en 550mm
DS24VDC750	idem en 750mm
DS24VDC950	moteur 24VDC 200N IP65 de 350mm
DUO24VDC550	moteur 24VDC 600N 550mm IP65 pour double bras
DUO24VDC750	idem en 750mm
DUODR550	bras esclave de 550mm
DUODR750	idem en 750mm
TT130	kit d'assemblage pour double bras de 550mm
TT160	idem pour bras de 750mm

Données techniques

Dimensions:	20 x 20 x 7 cm
Poids:	3.25 kg
Fond:	plaque zendimir 1.5
Boîtier:	ABS
Charge maximale:	4 moteurs 24 VDC; 0.9A (pique)
Connecteurs:	4mm ² max
Alimentation:	230V, 50Hz, 63mA; 2.5mm ² max
Batteries:	2 x 12V 2.3Ah (compris)
Installation & raccordement:	voir manuel d'installation