



## Systeme sas pour gamme d'interrupteurs SP - aperçu

Dans des zones où il faut un système sas, mais où les terminaux de portes ne doivent pas correspondre à les exigences très hautes de salles blanches, on peut installer les composants des terminaux dans la série d'interrupteurs LS 990 de l'entreprise Jung.

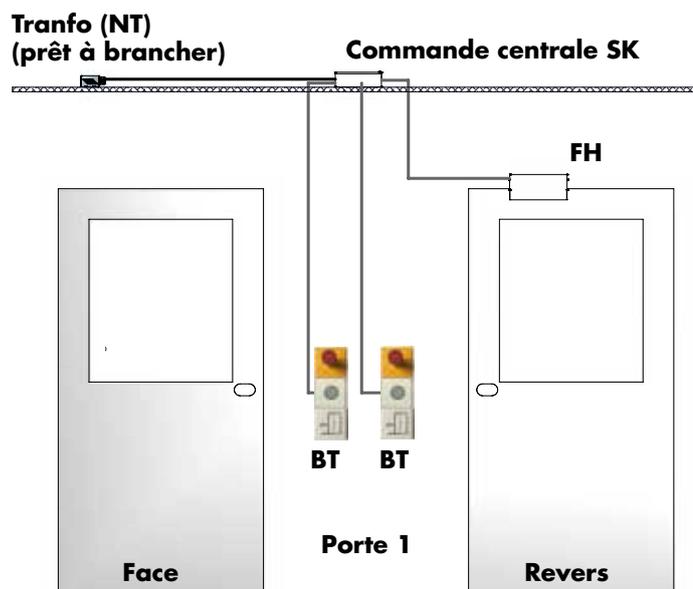
### Structure de base

Chez le système pour gamme d'interrupteurs SP toutes les platines de contrôle se trouvent dans la commande centrale. Les composants individuels des « terminaux de portes » et les dispositifs de verrouillage comme des ventouses électromagnétiques ou des gâches électriques se raccordent directement dans la commande centrale SK.

Le câblage nécessaire et le raccordement électrique sont à procurer sur les lieux. Cela assure la flexibilité la plus grande possible du système.

Le transformateur d'alimentation prêt à brancher alimente le système. Sa fiche avec contact de protection s'introduit simplement dans une prise sur les lieux. Dans la commande centrale SK il y a une douille à fiche pour le câble d'alimentation du transfo.

Le bouton de commande, la lampe à DEL pour indiquer l'état de la porte et, si nécessaire, le bouton d'ouverture de secours s'installent dans la série d'interrupteurs encastrée LS 990 de l'entreprise Jung. En fonction du projet de construction on y peut utiliser des plaques simples ou des plaques pour jusqu'à cinq interrupteurs.



#### Légende :

- FH** = ventouse électromagnétique ou gâche électrique
- BT** = terminal de commande, combiné de composants variables



## Système sas pour gamme d'interrupteurs SP - composants

Au besoin, on peut intégrer dans ce système sas aussi des composants du système décentralisé ou centralisé. Dans ce cas, on raccorde à la commande centrale SP une commande centrale RJ ou une armoire de distribution du système décentralisé.

### Composants du système

#### Commande centrale SK

Chaque installation a besoin d'une commande centrale SK. Elle est prévue pour le raccordement de câbles à procurer sur les lieux.

Normalement elle peut contrôler jusqu'à 5 portes. Mais raccordant une autre commande centrale SK, on peut élargir l'installation à maxi 8 portes.

En plus il est possible d'intégrer dans le système sas pour gamme d'interrupteurs SP aussi des composants du système décentralisé. Dans ce cas on raccorde une armoire de distribution du système décentralisé (voir page 08.015.00 sq.), par laquelle on peut contrôler des terminaux de contrôle et le cas échéant des terminaux de commande BT3 sur trois autres portes - voir page 08.013.00 sq). Une autre option est la connexion d'une commande centrale RJ (voir page 08.021.00 sqq en combinaison avec les terminaux de commande BTZ et BT3.

#### Terminaux de commande

On les compose individuellement pour chaque porte. Il y a les composants suivants : la série d'interrupteurs Jung LS 990, un bouton pour déverrouiller la porte, un bouton d'ouverture de secours sur un cache-interrupteur jaune et une lampe encastrée dans un cache-interrupteur.

#### Transformateur d'alimentation central

Un transformateur d'alimentation alimente la commande centrale SK en 24 VCC. Il est disponible avec deux puissances (2,7 A et 5 A). Il ne faut plus l'ouvrir, parce que le transfo est prêt à brancher avec un câble secteur avec fiche avec contact de protection et un câble d'alimentation en 24 VCC de 2 m avec une fiche mâle à 6 pôles pour la connexion à la commande centrale SK.

#### Dispositif de verrouillage

Pour verrouiller les portes, il est disponible un grand choix de ventouses électromagnétiques et de gâches électriques (voir à partir de la page 08.037.00). Il est important que les verrouillages utilisés disposent d'un contact-relais à potentiel libre.

#### Ouverture retardée

S'il faut que certaines portes du système sas ne soient déverrouillées qu'après un temps déterminé, on peut ajuster cela dans la commande centrale SK. Le temps restant n'est pas indiqué dans le sas.

D'information sur **plus de composants** se trouve aux pages sur le système décentralisé et centralisé et les composants supplémentaires.

On peut aussi raccorder des composants d'autres fabricants (par ex. **terminaux pour issues de secours** et **gâches électriques**). Des schémas de branchement se trouvent dans le manuel technique ou sont disponibles sur demande.



## Système sas pour gamme d'interrupteurs SP - commande centrale SK

Dans le système sas pour gamme d'interrupteurs SP toutes les parties importantes pour l'électricité sont centralisées dans la commande centrale SK. La connexion des terminaux de commande se réalise par des bornes à vis.

La version standard contient 2 platines de contrôle pour 2 portes. Si le système sas se compose de plus de portes, on ajoutera le nombre correspondant de platines de contrôle à la commande centrale SK.

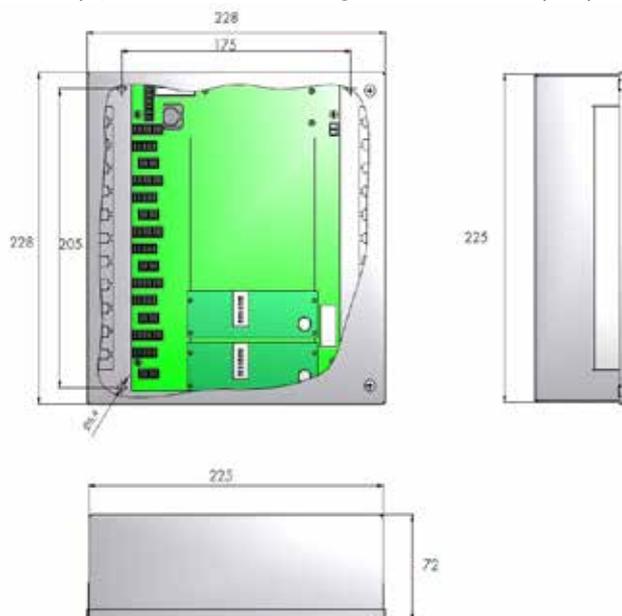
### Structure

La commande centrale SK a été conçue pour des installations avec 5 portes maxi. Si besoin est, avec une 2<sup>ème</sup> commande centrale SK, on peut contrôler 8 portes maxi.

La commande centrale SK contient une platine de base sur laquelle on enfiche une platine de contrôle pour chaque porte. Au-dessus de chaque platine de contrôle se trouvent ces 3 borniers :

- KL 1 pour connecter le dispositif de verrouillage (ventouse électromagnétique ou gâche électrique),
- KL 6 pour connecter le bouton de commande et la lampe du terminal,
- KL 11 pour connecter le bouton d'ouverture de secours.

Plus d'information sur structure, fonctionnement et options supplémentaires se trouvent à la page 08.021.00 sq. (l'ouverture de secours globale GNA n'est pas possible).



### Données techniques

Tension électrique	24 VDC +/-15 %
Consommation version base pour 2 portes	100 mA
Consommation par porte additionnelle	50 mA
Consommation relais pour Ouverture de secours globale	30 mA
Consommation module LAN	100 mA
Type de protection	IP 20
Plage de température	-10 °C jusqu'à +40 °C
Matériau du carter	tôle d'acier zinguée à chaud
Longueur maxi du câble au terminal/verrouillage	15 m



## Système sas pour gamme d'interrupteurs SP - composants « terminaux de commande »

Les terminaux de commande du système pour gamme d'interrupteurs SP se composent individuellement et s'assemblent seulement sur les lieux. Cela offre de la plus grande flexibilité. Le système pour gamme d'interrupteurs est prévu pour le montage encastré. Il faudrait utiliser des boîtes d'encastrement d'un diamètre de 60 mm et d'une profondeur de 40 - 45 mm.

### Composants

Il y a les **composants** suivants pour les **terminaux de commande** :

- **Cadres de la série d'interrupteurs Jung LS 990** (couleur blanc alpin)  
Selon le nombre des composants du terminal de commande (avec/sans ouverture de secours) on utilise normalement le cadre double ou triple. Pour prévenir d'abus, on peut par ex. monter le bouton d'ouverture de secours dans un cadre simple, à part du terminal normal.
- **Insert bouton d'ouverture de secours**  
Afin que le bouton d'ouverture de secours se distingue aussi optiquement, il est fourni d'un cache-interrupteur jaune. Le bouton d'ouverture de secours est illuminé. On peut le protéger contre d'abus par un capot plombable (voir page 08.035.00).
- **Cache-interrupteur** (couleur blanc alpin) **avec lampe verte/rouge**  
La lampe s'installe dans un cache-interrupteur correspondant. Quand on peut ouvrir la porte, elle est au vert, quand une autre porte ouverte empêche son ouverture, elle est au rouge.
- **Insert bouton pour ouvrir la porte**  
Sur la bascule de l'interrupteur se trouve un pictogramme « ouvrir la porte » et le logo Dictator.
- Tous les composants sont à câbler et raccorder sur les lieux.



### Données techniques

Lampe	LED 22, bicolore verte/rouge
Consommation lampe	24 VCC +15 %, 13 mA (verte), 17 mA (rouge)
Raccordement lampe	3 x fiche plate mâle 2,8 x 0,5 mm
Bouton d'ouverture de secours	verrouillant à frapper en forme de champignon
Consommation ouverture de secours	24 VDC, 30 mA
Groupe de contacts ouv. de secours (capacité de charge)	1 contact de rupture (NC), 1 contact de travail (NO) (3 A à 24 VCC)
Raccordement ouverture de secours	2 x fiche plate mâle 2,8 x 0,5 mm
Plage de température	-10 °C jusqu'à +40 °C



## Système sas pour gamme d'interrupteurs SP - références de commande

A cette page nous récapitulons les références de commande de tous les composants du système sas DICTATOR pour gamme d'interrupteurs SP.

D'autres accessoires :

- Transformateurs d'alimentation à partir de la page 08.057.00

### Références de commande Composants des termi- naux de commande

(voir page 08.040.00)

### Commande centrale SK

(voir page 08.039.00)

Cadre série d'interrupteurs Jung LS 990 blanc alpin, simple	réf. 711011
Cadre série d'interrupteurs Jung LS 990 blanc alpin, double	réf. 711012
Cadre série d'interrupteurs Jung LS 990 blanc alpin, triple	réf. 711013
Bouton d'ouverture de secours, illuminé, avec cache-interrupteur jaune	réf. 711006
Lampe rouge/vert avec cache-interrupteur blanc alpin	réf. 711003
Interrupteur de commande blanc alpin avec pictogramme « ouvrir porte »	réf. 711000
Commande centrale SK, 2 portes	réf. 710924
Commande centrale SK, 3 portes	réf. 710924-3
Commande centrale SK, 4 portes	réf. 710924-4
Commande centrale SK, 5 portes	réf. 710924-5
Relais supplémentaire pour ouverture de secours globale, aussi pour rattrapage, pour commande centrale	réf. 710953
Platine supplémentaire (module LAN) pour connexion à une centrale de gestion des installations d'un bâtiment, à compléter dans la production	réf. 710954

