

Leclerc Atlantis - St Herblain

Désenfumage Naturel



Leclerc Atlantis - St Herblain

Désenfumage Naturel

Caractéristiques principales des travaux à exécuter

Demande:

Mise en place d'un dispositif de désenfumage naturel en ouverture et fermeture pneumatique, de 4 cages d'escalier non accessible au public commandées du RDC, de 10 zones commerciales et 2 zones Mail ouvertes au public commandées depuis le centralisateur (CMSI).

Solutions:

Cage d'escalier :

Asservissement de l'ouvrant de désenfumage (DENFC) par un dispositif adaptateur de commande pneumatique au CO² (DAC) au dernier niveau, déclenchement à distance du DAC depuis le RDC par un dispositif de commande pneumatique au CO² ouverture seule (DCM).

DENFC : Exutoire de toiture en ouverture et fermeture pneumatique.

Zones commerciales :

Asservissement des ouvrants de désenfumage (DENFC) par un dispositif de commande au CO² en ouverture et fermeture monozone canton inférieur à 500m² avec entrée de commande électrique 48VE (DAC).

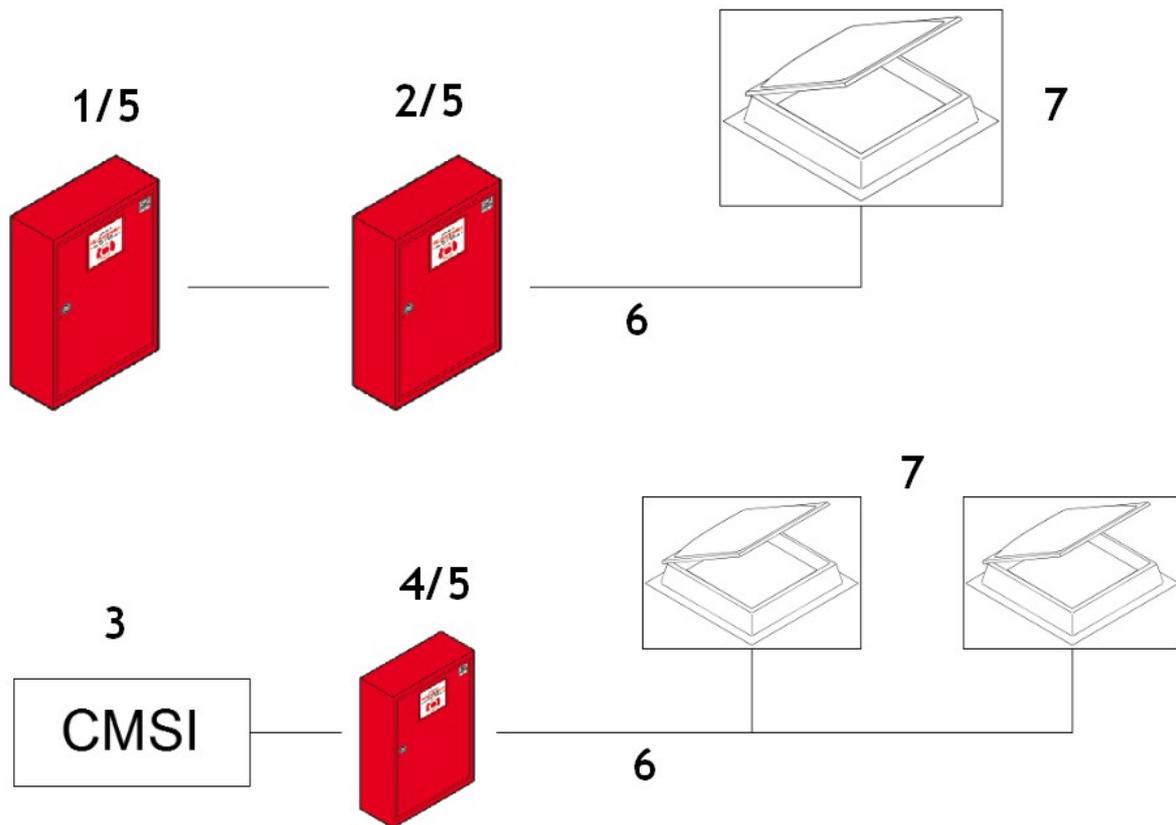
DENFC : Exutoires de toiture en ouverture et fermeture pneumatique.

Mail :

Asservissement des ouvrants de désenfumage (DENFC) par un dispositif de commande au CO² en ouverture et fermeture monozone canton inférieur à 500m² avec entrée de commande électrique 48VE (DAC).

DENFC : Exutoires de toiture en ouverture et fermeture pneumatique.

Synoptique de l'installation



Légende:

- 1: Dispositif de Commande Manuel (DCM) CPX1
- 2: Dispositif adaptateur de commande (DAC) COFXMAP
- 3: Dispositif de commande centralisé CMSI
- 4: Dispositif adaptateur de commande (DAC) COFXMOD48VE
- 5: Cartouches CO² (APS)
- 6: Liaison cuivre 4/6
- 7: Exutoires de toiture (DENFC)

Description de l'installation

Au présent lot:

Cages d'escalier :

- Coffret de commande pneumatique monozone avec entrée de commande pneumatique COFXMAP avec cartouches CO².
- Coffret de commande pneumatique ouverture seule monozone CPX1 avec cartouche CO₂.
- Exutoires de toiture DP510 ouverture et fermeture pneumatique.
- Liaison cuivre et branchement des matériels, essais et mise en service de l'installation.

Zones commercial :

- Coffret de commande pneumatique monozone avec entrée de commande électrique COFXMOD48VE avec cartouches CO².
- Exutoires de toiture DP510 ouverture et fermeture pneumatique.
- Liaison cuivre et branchement des matériels, essais et mise en service de l'installation.

Zones mail :

- Coffret de commande pneumatique monozone avec entrée de commande électrique COFXMOD48VE avec cartouches CO².
- Exutoires de toiture DP510 ouverture et fermeture pneumatique.
- Liaison cuivre et branchement des matériels, essais et mise en service de l'installation.

Au lot électricité:

- Liaisons et branchement électrique DAC / CMSI.