# EasyConnect 20A

Centrale électrique pour le désenfumage et l'aération journalière




Solutions d'éclairement naturel
Solutions de ventilation naturelle
Solutions de désenfumage naturel
Service & maintenance
Automatisation des bâtiments

Kingspan
Light+Air

# EasyConnect 20A

## Description

La centrale EasyConnect 20A assure l'aération journalière et le désenfumage naturel des bâtiments. Elle utilise deux canaux séparés ce qui lui permet d'avoir une zone de désenfumage ainsi que deux zones de ventilation. Elle convient parfaitement au pilotage d'un ou plusieurs lanterneaux et châssis de façade.

*3 affichages en façade*




EN 12101-10:2005+AC-2007

NF 537
Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS)
Dispositifs de Commande (DC)
www.marque-nf.com

## Avantages

- Possibilité de raccordement avec :
  - Un détecteur pluie et vent.
  - 3 sorties de relais sec et à configuration libre (par défaut : Panne | Déclenchement | Signalisation de vent/de pluie).
- Un groupe de désenfumage et deux groupes de ventilation (canal 1 + 2), utilisables séparément ou de manière interconnectée.
- Trois fonctions de surveillance :
  - Surveillance des sorties de télécommande (2) avec la technologie à 2 brins (court-circuit/interruption).
  - Surveillance de l'entrée d'alimentation et des batteries.
  - Surveillance de l'entrée de télécommande.
- Maintien des fonctions pendant 72 heures en fonctionnement sur batteries.

## Descriptif type

Fourniture et pose d'un système de commande électrique pour désenfumage et aération journalière de type EasyConnect 20A des établissements Kingspan Light + Air, marqué CE selon la norme EN 12101-10:2005+AC:2007 et conforme aux normes NF S 61-938 et NF 537.

La centrale de désenfumage EasyConnect 20A assure le contrôle et l'alimentation des appareils de désenfumage pour une extraction efficace des fumées et une ventilation naturelle. Compacte et fiable, elle garantit une sécurité optimale en cas d'incendie. Adaptable à divers systèmes et connectable à la GTB ou à des automates de gestion simplifiée, elle permet une gestion simple et connectée du désenfumage et de la ventilation.

| Caractéristiques électriques | |
|---|---|
| **Alimentation primaire** | |
| Tension de l'alimentation | 230 V AC; 50 Hz (-15 % / +20 %) |
| Tension interne du système | 24 V DC (nominal) (-25 % / +15 %) |
| Puissance absorbée | 480 W pour sortie de courant de 20 A |
| Puissance absorbée (en veille) | < 5 W |
| Borne de raccordement | Borne enfichable 2,5 mm² max. (massif max 4 mm²) |
| Protection | Réseau : F1, 10 A, fusible de sécurité |
| **Alimentation secondaire** | |
| Batterie | 2 x 12 V, 7,2 Ah, VdS |
| Sortie de courant après 72 h avec l'alimentation de secours | 20 A pour 180 s selon DIN EN 12101-10 |
| **Sortie** | |
| Tension | 24 Vcc (nominal) (-15 % / +20%) |
| Puissance | Pmax = 480 W |
| Courant (nominal) | 2 lignes moteurs 24 V CC (canaux 1 et 2). Courant max. en sortie 16 A par ligne. Courant total en sortie de 20 A pour les deux lignes prises conjointement. |
| Processus d'ouverture/fermeture | Inversion de polarité de la tension |
| Cadence selon prEN 12101-9 | Réglable |
| Surveillance des lignes | Par module de surveillance moteur actif |
| Borne de raccordement | 6 mm² max., borne enfichable |
| Protection | Protection moteur canal 1 : 15 A, protection moteur canal 2 : 15 A |

| Caractéristiques mécaniques | |
|---|---|
| Dimensions (H x l x P) | 400 x 300 x 132 mm |
| Poids | Env. 5,9 kg avec les batteries |

| Montage et conditions d'environnement | |
|---|---|
| Température nominale | 20°C |
| Température ambiante | –5°C à +40°C |
| Type de protection | IP 44 |

| Autorisations et certificats | |
|---|---|
| Autorisation | Selon EN 12101-10 selon le règlement sur les produits de construction 2011/305 EU et ISO 21927-9, conforme aux normes NF S 61-938 et NF 537 |

## Kingspan Light + Air à votre service

Kingspan Light + Air est la seule société en France, dans son domaine, à disposer de l'ensemble des certifications et qualifications reconnues. Nous sommes spécialisés sur les questions de lumière naturelle, nos commerciaux et notre département Recherche et Développement vous fourniront des études sur-mesure pour votre bâtiment.




## Certifications

Scannez le QR Code pour découvrir le domaine d'application et le périmètre de nos certifications.

## Kingspan Light + Air

31 Rue Nicéphore Niépce
69800 Saint-Priest - France
T : +33 (0)4 78 96 69 00
M : accueil.kla@kingspan.com
www.kingspan.fr/kla


Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.kingspan.com


Kingspan Light + Air se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.


Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : https://www.kingspan.com/fr/fr/produits/desenfumage-naturel/systemes-de-commande/commandes-electriques-pour-le-desenfumage/


Version 1.3 | 11/2025