



DOSSIER TECHNIQUE

# Skycom<sup>®</sup> CE master

Centrale pour moteurs 24V





## Description générale du produit

La nouvelle centrale Skycom® CE master répond entièrement à la norme européenne 12101-10 et à la norme européenne provisoire (draft) 12101-9. Voilà pourquoi la centrale Skycom® CE master est certifiée CE selon cette norme EFC (Contrairement à d'autres certifications CE qui ne sont pas liées à la réglementation européenne d'incendie !).

La centrale Skycom® CE master a été développée pour commander l'évacuation et l'aération d'exutoires de fumée dans une zone incendie. L'ensemble compact peut être installé dans des cages d'escaliers, des entrées de bâtiments privés et industriels en module apparent ou à encastrer. Le nombre de moteurs sur une centrale dépend du type de moteur. La section du câble est déterminée en fonction du câblage et du nombre de moteurs. (Pour plus d'informations sur le branchement, consultez la notice de pose Skycom® CE)

On peut rajouter une centrale Skycom® CE slave à la centrale Skycom® CE master. Ce qui permet de brancher un nombre illimité de moteurs supplémentaires, tous commandés par une seule centrale Skycom® CE master. La centrale Skycom® CE slave est équipée d'un détecteur thermique, par où la sécurité positive selon NBN S21-208.1 et 3 est garantie. Voir la fiche technique de la centrale Skycom® CE slave.

La centrale est branchée sur la tension de réseau 230 V. Les batteries sont chargées de façon permanente par une alimentation de sorte qu'une autonomie de 72h soit garantie. La centrale Skycom® CE master assure 100% une double source d'énergie revendiquée par la norme EN 12101.10. Les exutoires EFC qui sont branchés peuvent être utilisés sans problèmes et sans limites pour la ventilation quotidienne.

La centrale Skycom® CE master est une centrale de base avec commande sur le panneau frontal avec possibilités de branchement pour détecteurs et boutons-poussoirs, interrupteurs. Il y a également des contacts potentiels libres pour que vous puissiez brancher n'importe quel autre système à la centrale Skycom® CE master. (portes sectionnelles, modules SIM, portes coupe-feu,...). Plusieurs indicateurs LED donnent en permanence de l'information sur le (bon) fonctionnement de la centrale. Grâce à la surveillance permanente, une rupture du câble, une erreur de branchement, de tension d'alimentation ou une mauvaise batterie sont signalées immédiatement.

## Possibilités

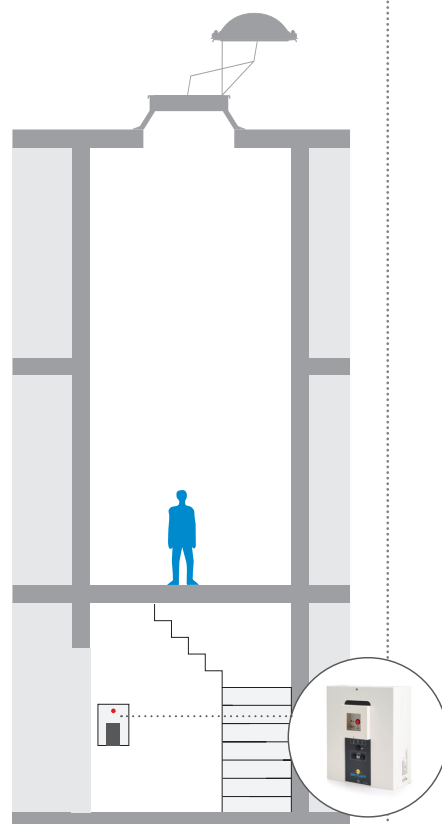
- Certifié CE selon les normes EFC EN 12.101-10 et draft EN 12.101-9
- Design compact et esthétique
- Montage facile
- Indication LED sur le panneau frontal ("ok", "AC", "erreur", "erreur câblage", "erreur batteries", "ventilation ouverte", "alarme",...)
- Possibilités de branchement pour interrupteur prioritaire, bouton-poussoir, détection de fumée, interrupteur,...
- Possibilités de branchement pour systèmes externes, surveillance, portes sectionnelles, régulateurs de pression,...
- Contact potentiel libre sur sortie "alarme", "erreur" et sortie "ventilation"
- Branchement illimité de plusieurs centrales (35 pièces sur sortie standard)
- Surveillance linéaire sur moteur et circuits de rapportation
- Possibilité d'alarme en cas de 75°C
- 24V - 8A
- Fermeture prioritaire après alarme
- Possibilité de mise au point dipswitch pour modifier le réglage standard (contactez Skylux)
- Appareils en option tels boutons-poussoirs, détecteurs de fumée, interrupteurs de ventilation et détecteurs de pluie et de vent et interrupteur prioritaire

## Résumé

L'usage de microcomposants électroniques regroupe toutes les fonctions en un boîtier compact et réduit la consommation d'énergie au minimum. L'installation est très simple, la durée d'installation minimale et il y a une sécurité maximale contre des erreurs de branchement. Il y a une surveillance permanente du câblage et des batteries. Le design esthétique permet l'installation dans un hall d'entrée de sorte que la commande et le contrôle soient centralisés à un endroit. Un module d'encastrement est disponible.

## Caractéristiques spécifiques de la centrale Skycom® CE master

Tension d'alimentation.....	230 V AC - max 1,1 A
Tension de sortie.....	24 V DC
Courant de sortie.....	8 A
Nombre de moteurs.....	2 à 10 (en fonction du type de moteur)
Commande EFC.....	Panneau frontal (avec vitre à briser)
Commande de ventilation.....	Panneau frontal de la centrale avec boutons-poussoirs libres
Back-up des batteries.....	72 h
Sortie moteur.....	1 (sortie max 6 mm <sup>2</sup> ) 1-4 lignes avec surveillance du câblage
Confort de ventilation.....	Nombre illimité de boutons de ventilation
Boutons-poussoirs.....	1 sortie pour max 10 pièces avec surveillance du câblage
Détecteurs de fumée.....	1 sortie pour max 20 pièces avec surveillance du câblage
et de chaleur	
Interrupteur à priorité.....	1 entrée pour interrupteur prioritaire externe (platine en option)
Détection de vent et de pluie.....	1 entrée pour "fermeture" commande ventilation
Branchement en série.....	Connexion par bus pour 2-35 centrales
Sortie d'alarme.....	Contact d'échange libre de potentiel NO/NC max 48 V 0,5 A
Sortie d'erreur.....	Contact d'échange libre de potentiel NO/NC max 48 V 0,5 A
Signalisation.....	Par LED's (OK, erreur AC, erreur DC, erreur câblage, alarme)
Classe IP.....	IP54
Poids.....	7,5 kg
Dimensions.....	286 x 238 x 113 mm
Couleur.....	RAL 9003 (blanc + noir)
Température d'usage.....	-5°C à +60°C (pour exposition de longue durée)



## Attestations & certificats

- CE selon normes EFC EN 12101-10 et draft EN 12102-9

SKYLUX IS A REGISTERED BRAND OF AG.PLASTICS  
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM  
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99  
INFO@SKYLUX.BE  
WWW.SKYLUX.BE

