



Cerberus®

Equipement de Contrôle et de Signalisation

Certifié NF ECS 027 et NF CMSI 081

BC11 06-20
BC11 12-20
BC11 24-80

- Equipement de contrôle et de signalisation compact comprenant une unité de gestion d'alarme et une fonction de mise en sécurité incendie à manque de tension sans contrôle de position.
- La BC11 traite les signaux des détecteurs automatiques d'incendie et des déclencheurs manuels d'alarme du système AlgoRex à évaluation collective. Tous les détecteurs raccordés sur une boucle ont la même adresse de zone.
- La BC11 existe en trois versions :
 - BC11 06-20 : 6 zones de détection incendie
 - BC11 12-20 : 12 zones de détection incendie
 - BC11 24-80 : 24 zones de détection incendie
- Sur chaque boucle de détection incendie correspondant à une zone, il est possible de raccorder au maximum 32 détecteurs selon le type.

Affichage des événements

Un affichage très convivial est réalisé par LED et événements prédéfinis (Alarme, zones hors service, zones en essais, etc.). Aucune manipulation n'est nécessaire pour visualiser les informations ; l'accès est direct et très facile.

De même, les commandes s'exécutent par bouton-poussoir affecté à une fonction définie (réarmement, arrêt signal sonore, etc.).

Unité de gestion d'alarme

Conforme à la norme NF S 61-936, elle permet de gérer une zone d'alarme équipée de 2 lignes de diffuseurs sonores. Le courant disponible sous 24V est de 350 mA par ligne.

Une AES est obligatoire pour l'alimentation de cette UGA. En effet, cette UGA possède l'indépendance fonctionnelle désormais exigée par la norme NF S 61-936 (en cas de défaut système ou perte d'alimentation de l'équipement de contrôle et de signalisation, la commande doit rester opérationnelle au moins 1 heure).

La commande de l'UGA peut se faire manuellement à partir d'un bouton-poussoir placé en face avant de la BC11 ou bien en automatique sur une alarme feu des boucles de détection incendie programmées à cet effet.

Centralisateur de mise en sécurité incendie

La BC11 assure la commande automatique et manuelle d'une fonction de mise en sécurité à manque de tension sans contrôle de position pour réaliser le compartimentage ou le désenfumage.

A réception d'un ordre de commande, la ligne des dispositifs actionnés de sécurité est commandée par rupture de la tension jusqu'au réarmement de la BC11.

Il est possible de raccorder 6 déclencheurs électromagnétiques.

Cette fonction est conforme aux normes françaises NF S 61-934 et NF S 61-935.

La commande des DAS peut se faire manuellement à partir d'un bouton-poussoir placé en face avant de la BC11 ou bien en automatique sur une alarme feu des boucles de détection incendie programmées à cet effet. Une LED signale la commande des DAS.

Programmation

La BC11 est programmable sur site sans outils spéciaux par l'intermédiaire des touches de la face avant.

Autonomie

Alimentation de secours pendant 12 heures au minimum.

Entrées/sorties disponibles

- 2 contacts secs : alarme et dérangement
- 6 sorties logiques prédéfinies
- 1 sortie logique programmable par zone (alarme ou dérangement)
- 3 entrées prédéfinies

Données techniques

		Spécifications
Alimentation secteur		230 VAC, max 50 VA
Accumulateurs d'alimentation de secours		2 x Batteries 12 V 12 Ah (12 V 15 Ah pour la BC11 24-80)
Autonomie		Min. 12 h
Pouvoir de coupure relais d'alarme et dérangement		24 V / 1 A
Sorties logiques		24 V / 25 mA
Entrées de commande		0 V
Lignes diffuseurs sonores surveillées		24 V / 350 mA
Impédance admissible des boucles de détection		max 100 Ω
Pouvoir de coupure du contact auxiliaire (UGA)		24 V / 0,5 A
Sortie CMSI à manque de tension		24 V / 350 mA
Température :	Exploitation	- 5°C...+ 40°C
	Stockage	- 20°C...+ 60°C
Humidité		95 % max sans condensation suivant norme IEC 721-3-3 classe 3K5
Coffrets		
- dimensions (L x H x P)		501 mm x 288 mm x 140 mm (BC11 06-20 et BC11 12-20) 521 mm x 694 mm x 141 mm (BC11 24-80)
- mode de protection		IP30 (EN60529 / CEI529)
Normes		EN54-2/4 NF S 61-934 / 935 / 936 Marquage CE

Indications pour la commande

Désignation	Référence	Code
ECS collectif 6 boucles	BC11 06-PC	00000883.0-008
ECS collectif 12 boucles	BC11 12-PC	00000884.0-008
ECS collectif 24 boucles	BC11 24-PC	00000120.0-008
Carte UGA et CMSI à manque de tension	UGACMSIBC-PC	00000885.0-008

