

RCB avec KIT additionnel de relais temporisé (0471) pour la connexion à une alarme incendie, pour les systèmes de sécurité LogiCO2



DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation :	Via capteur LogiCO2
Relais :	1A/24 V c.a./c.c.
Matériau :	PC/ABS
Dimensions (LxHxP) :	78 x 78 x 37 mm
Protection contre les infiltrations :	IP55

Le boîtier de connexion à distance est livré avec un câble de 1 mètre et un répartiteur RJ45 1-4.



FONCTION

Le RCB 0471 est un boîtier de connexion à distance, un accessoire pour les systèmes d'alarme LogiCO2, qui permet de transmettre des indications d'alarme à des dispositifs externes, par exemple à un tableau d'alarme incendie, ou de démarrer un ventilateur.

Il se compose d'un boîtier électronique et d'un câblage.

Le RCB 0471 dispose de deux relais de transfert sans potentiel (secs) dédiés, l'un pour la pré-alarme et l'autre pour l'alarme haute. Il est également possible d'activer les deux relais en pré-alarme ou en alarme haute via les réglages du commutateur DIP.

Le RCB 0471 dispose d'un câble CAT 5 de 1 mètre, avec un connecteur RJ45 bleu. Le câble est connecté au câble de sortie d'alarme (également avec un connecteur RJ45 bleu) à partir des capteurs LogiCO2. La connexion du câble à l'équipement externe se fait via le presse-étoupe préassemblé. Lorsque le capteur de CO2 indique une pré-alarme ou une alarme haute, la fonction sélectionnée est activée.

Installez le boîtier de raccordement dans un endroit adéquat où il est protégé mécaniquement. Retirez le couvercle pour accéder au trou de vis de montage. Le couvercle est un couvercle à ouverture par torsion qui s'ouvre en tournant d'1/8 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Fonctions disponibles :

- Activation directe des relais.
- Activation retardée des relais (9,5 secondes) pour éviter un signal d'alarme involontaire aux pompiers au moment de tester le système d'alarme.
- Sélection du relais à activer en pré-alarme et alarme haute. Il est également possible d'activer les deux relais en pré-alarme ou en alarme haute.
- Sélection séparée pour les deux relais.
 - Normalement activé en mode ON, pas de mode alarme : Cela signifie que le relais se désactive en mode alarme et hors tension.
 - Non activé en mode ON, pas de mode alarme : Cela signifie que le relais ne s'active qu'en cas d'alarme.

EXEMPLE DE COMMANDE

Code article	Description
0471	RCB avec retardement pour alarme incendie, câble de 1 m

PARAMÈTRES DU COMMUTATEUR DIP

Relais 1 DIP1-5 (bornes 7-9)

Sélection des fonctions*	DIP 1	DIP 2
Fonction 1	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
Fonction 2	ACTIVÉ	DÉSACTIVÉ

Activation du relais	DIP 4	
Pré-alarme	DÉSACTIVÉ	
Alarme haute	ACTIVÉ	

Fonction relais	DIP 5	
Désactivé en temps normal	DÉSACTIVÉ	
Activé en temps normal	ACTIVÉ	

Relais 2 DIP6-10 (bornes 10-12)

Sélection des fonctions*	DIP 6	DIP 7
Fonction 1	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
Fonction 2	ACTIVÉ	DÉSACTIVÉ

Activation du relais	DIP 9	
Pré-alarme	DÉSACTIVÉ	
Alarme haute	ACTIVÉ	

Fonction relais	DIP 10	
Désactivé en temps normal	DÉSACTIVÉ	
Activé en temps normal	ACTIVÉ	

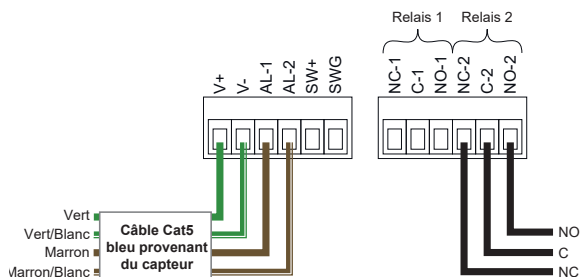
* Fonction :

1. Activation directe du relais.
2. Activation retardée (9,5 secondes).

SCHÉMA DE CÂBLAGE

Exemple d'installation :

Connexion au tableau d'alarme incendie - avec un délai de 9,5 s.
Relais de commutation sans potentiel (secs).
Relais 2 (NC-2/C-2/NO-2) = Alarme haute.

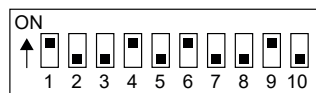


Depuis le capteur CO2

Vers le panneau de détection incendie

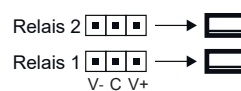
Paramètres d'exemple : Connexion au panneau de détection incendi

Paramètres des interrupteurs DIP



Paramètres des jumpers

Les relais sont libres de potentiel (secs) lorsque les deux jumpers sont retirés de l'en-tête de broches.



Paramètres optionnels :

Paramètres des jumpers

Il est possible de connecter V- au commun (C) des relais en plaçant le jumper sur la position V-/C.



Pour connecter V+ au commun (C), placez le jumper sur la position C/V+.

