

alpha 28 et C28 conventionnel 4 à 28 lignes

- Alpha C28 est un produit **SEFI**. Conçu pour la gestion d'un maximum de 512 points de détection, ce matériel est un Equipement de Contrôle et de Signalisation de très bonne facture. Equipé de base d'un module de 4 lignes de détection incendie, il autorise par ses côtés modulaires, la réalisation d'un ensemble complet de fonctions de sécurité incendie.



référentiel normatif

- certification NF** normes EN54-2, EN54-4, NF S 61-950 et NF S 61-936, certifié sous les n° **ECS-004(A)** pour ALPHA 28 et **ECS-004(E)** pour ALPHA C28 ; norme NF S 61-934 pour ALPHA C28, certifié sous le n° **CMSI-042(C)**

caractéristiques générales

- type **modulaire** (6 emplacements disponibles).
- capacité de 4 à 28 lignes de détection incendie par module de 4.
- 6 fonctions de sécurité** réalisables : détection d'incendie automatique et manuelle, alarme technique liée à la détection incendie, évacuation générale (UGA1), compartimentage (*), désenfumage (*) ou arrêt des installations techniques (*).
- présentation en coffret métallique IP30, gris clair (RAL7035), d'encombrement 621(l) x 386(h) x 132(p) mm.
- source secondaire associable composée de 2 batteries étanches 12V/10 à 12Ah.
- composition du produit de base : 1 coffret + 1 module MASG + 1 module M4BI + 1 source auxiliaire.

entrées/sorties intégrées

- | | |
|---|---|
| • sortie alarme générale (RLT) | • sortie dérangement général (RLT) |
| • sortie alarme sonore (RLT) | • sortie +24V (commun pour collecteur ouvert) |
| • sortie alarme de ligne (collecteur ouvert) | • entrée défaut secteur pour contact NO |
| • sortie préalarme de ligne (collecteur ouvert) | • entrée défaut batterie pour contact NO |
- le pouvoir maximal de coupure des relais est de 50V/0,3A.

matériels optionnels et outils spécifiques

- 4 types de module** et **1 type de carte** sont intégrables, leurs caractéristiques sont détaillées ci-après.
- autre(s) produit(s) : facette de remplissage pour un emplacement modulaire **FVA28**.
- aucun outil spécifique n'est nécessaire, le matériel est configuré en niveau 3.

principaux matériels associables

gammes conventionnelles **Y2** et **X01** de **FARE** - détecteurs automatiques et déclencheurs manuels.
gamme **DELTA** de **SEFI** - CMSI conventionnels.
diffuseurs sonores série **AVSU** de **SESSY** - produits pour la signalisation.

(*) : sur ALPHA C28 et dans les limites fixées par la réglementation française de sécurité : 3 fonctions - 1 zone de mise en sécurité « ZS ».

Alpha 28 et C28 *partie modulaire*

4 lignes de détection incendie : module « M4BI »

- ◆ fonction : **détection incendie**.
- ◆ capacité : **4 lignes** sur résistance 3,9K Ω -1/4W.
- ◆ caractéristiques de ligne : longueur max. de 1km - câble 1 paire 9/10 sous écran.
- ◆ particularités fonctionnelles : mise en/hors essai par ligne et possibilité de gestion globale du module en mode préalarme.
- ◆ entrée(s)/sortie(s) disponibles : 1 collecteur ouvert d'alarme et 1 collecteur de préalarme par ligne.
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : **6**, en plus de celui de base.

4 lignes d'alarme technique : module « MAT4 »

- ◆ fonction : **alarme technique liée à la détection incendie**.
- ◆ capacité : **4 lignes** sur résistance 3,9K Ω -1/4W (lecture de contact NO en série avec une résistance comprise entre 560 et 910 Ω /2W).
- ◆ caractéristiques de ligne : longueur max. de 1km - câble 1 paire 9/10 sous écran.
- ◆ particularités fonctionnelles : mise en/hors essai par ligne et possibilité de gestion en mode préalarme.
- ◆ entrée(s)/sortie(s) disponibles : 1 collecteur ouvert d'alarme et 1 collecteur de préalarme par ligne.
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : **6**.

1 évacuation générale et 1 fonction de mise en sécurité : module « MGAR »

- ◆ fonction : **évacuation UGA1 + mise en sécurité incendie** (CMP, DSF, AIT).
- ◆ capacité : **1 ligne des diffuseurs sonores** sur résistance 1K Ω -1W et 1 contact auxiliaire RLT 50V/0,3Amax. + **1 ligne de télécommande** à rupture sans contrôle de position (énergie non fournie).
- ◆ caractéristiques des lignes : câble 2x1,5² en CR1 pour la ligne des diffuseurs et câble 2x1,5² en C2 pour la ligne de télécommande (Pmax : 24W).
- ◆ particularités fonctionnelles : retard de 0 à 5 minutes pour la ligne des diffuseurs et, de 0 à 30 secondes pour la ligne de télécommande.
- ◆ entrée(s)/sortie(s) disponibles : entrée pour énergie de télécommande (24 ou 48V) + 1 collecteur ouvert pour la répétition respective de l'alarme, de l'évacuation, de la veille restreinte et de l'exécution de la télécommande.
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : **6**.

2 fonctions de mise en sécurité : module « MA2F »

- ◆ fonction : **mise en sécurité incendie** (CMP, DSF, AIT).
- ◆ capacité : **2 lignes de télécommande** à rupture sans contrôle de position (énergie non fournie).
- ◆ caractéristiques de ligne : câble 2x1,5² en C2 (Pmax : 24W).
- ◆ particularités fonctionnelles : retard de 0 à 30 secondes.
- ◆ entrée(s)/sortie(s) disponibles : entrée pour énergie de télécommande (24 ou 48V) + 1 collecteur ouvert pour la répétition de l'exécution de la télécommande.
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : **2** pour 3 fonctions au maximum.

12 répétitions affectables : carte « REP12R »

- ◆ fonction : **répétition d'état** par mise à disposition de contact sec 50V/0,3Amax.
- ◆ capacité : **12 relais** LT ou LR, résistifs ou non, pour l'exploitation des sorties à collecteur ouvert.
- ◆ caractéristiques de ligne : câble 2x1,5² en C2 (Pmax : 24W).
- ◆ particularités fonctionnelles : contact résistif de 560 Ω permettant un couplage aisé aux CMSI conventionnels de la gamme DELTA.
- ◆ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : **2**.



Alpha 28 et C28 raccordement

Ø 1	+ ligne DI1
Ø 2	- ligne DI1
Ø 3	+ ligne DI2
Ø 4	- ligne DI2
Ø 5	+ ligne DI3
Ø 6	- ligne DI3
Ø 7	+ ligne DI4
Ø 8	- ligne DI4
Ø 9	Ecrans lignes DI
Ø 10	(-) Rep alarme DI1
Ø 11	(-) Rep alarme DI2
Ø 12	(-) Rep alarme DI3
Ø 13	(-) Rep alarme DI4
Ø 14	(-) Rep préalarme DI1
Ø 15	(-) Rep préalarme DI2
Ø 16	(-) Rep préalarme DI3
Ø 17	(-) Rep préalarme DI4
Ø 18	0V



Module M4BI

Ø 1	NC
Ø 2	NC
Ø 3	NC
Ø 4	NC
Ø 5	(L) Rep alarme sonore
Ø 6	(T) Rep alarme sonore
Ø 7	(R) Rep alarme sonore
Ø 8	(L) Rep dérang. général
Ø 9	(T) Rep dérang. général
Ø 10	(R) Rep dérang. général
Ø 11	(L) Rep alarme générale
Ø 12	(T) Rep alarme générale
Ø 13	(R) Rep alarme générale
Ø 14	0V
Ø 15	(-) Entrée défaut batterie
Ø 16	(-) Entrée défaut secteur
Ø 17	(+) 24V/1A (*)
Ø 18	0V



Module MASG

(*) : ces sorties ne sont exploitables qu'à l'état d'alarme, la somme des courants issus de ces sorties ne peut excéder 1A.

Ø 1	+ ligne AT1
Ø 2	- ligne AT1
Ø 3	+ ligne AT2
Ø 4	- ligne AT2
Ø 5	+ ligne AT3
Ø 6	- ligne AT3
Ø 7	+ ligne AT4
Ø 8	- ligne AT4
Ø 9	Ecrans lignes AT
Ø 10	(-) Rep alarme AT1
Ø 11	(-) Rep alarme AT2
Ø 12	(-) Rep alarme AT3
Ø 13	(-) Rep alarme AT4
Ø 14	(-) Rep préalarme AT1
Ø 15	(-) Rep préalarme AT2
Ø 16	(-) Rep préalarme AT3
Ø 17	(-) Rep préalarme AT4
Ø 18	0V



Module MAT4

Ø 1	(-) Rep alarme
Ø 2	(-) Rep évac. générale
Ø 3	(-) Rep veille restreinte
Ø 4	(-) Rep exécution
Ø 5	0V
Ø 6	NC
Ø 7	0V
Ø 8	+ ligne cde évac.
Ø 9	- ligne cde évac.
Ø 10	(R) contact auxiliaire
Ø 11	(L) contact auxiliaire
Ø 12	(T) contact auxiliaire
Ø 13	+ ligne diff. sonore (*)
Ø 14	- ligne diff. Sonore (*)
Ø 15	(+) Entrée AES externe
Ø 16	(-) Entrée AES externe
Ø 17	+ ligne télécommande
Ø 18	- ligne télécommande



Module MGAR

Ø 1	NC
Ø 2	NC
Ø 3	NC
Ø 4	+ ligne télécommande 1
Ø 5	- ligne télécommande 1
Ø 6	(R) télécommande 1
Ø 7	(L) télécommande 1
Ø 8	(T) télécommande 1
Ø 9	+ ligne télécommande 2
Ø 10	- ligne télécommande 2
Ø 11	(R) télécommande 2
Ø 12	(L) télécommande 2
Ø 13	(T) télécommande 2
Ø 14	(+) Entrée AES externe
Ø 15	(-) Entrée AES externe
Ø 16	NC
Ø 17	NC
Ø 18	NC



Module MA2F

Alpha 28 et C28 raccordement

