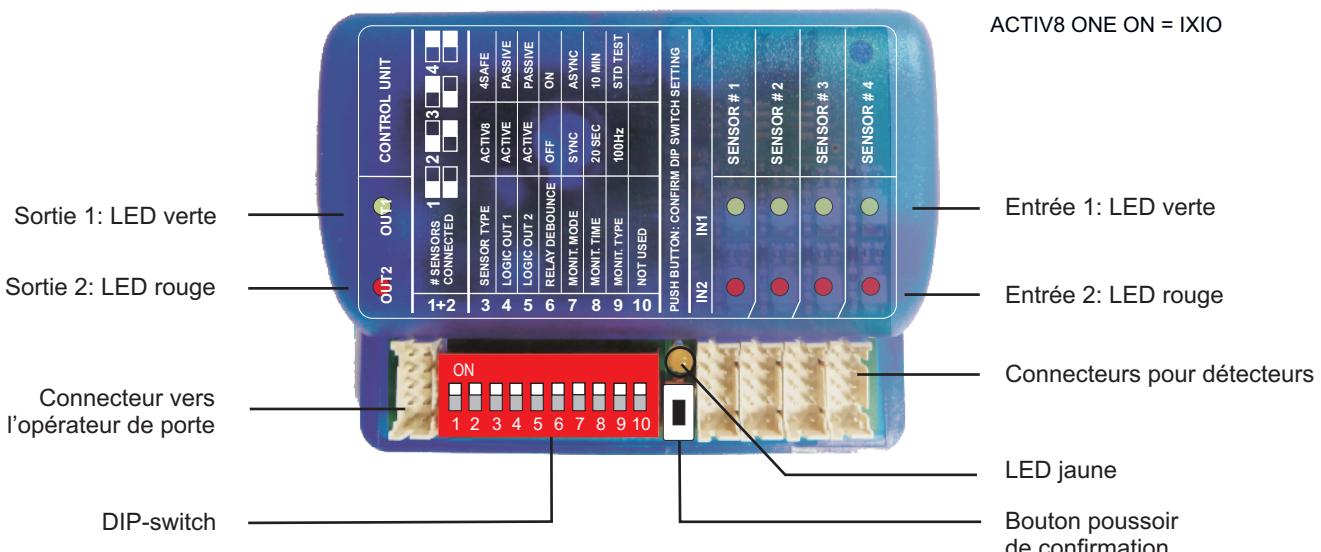


MULTI-SENSOR HUB

Hub pour 4SAFE et ACTIV8 ONE ON / IXIO

DESCRIPTION



SIGNAL LED & SYMBOLES

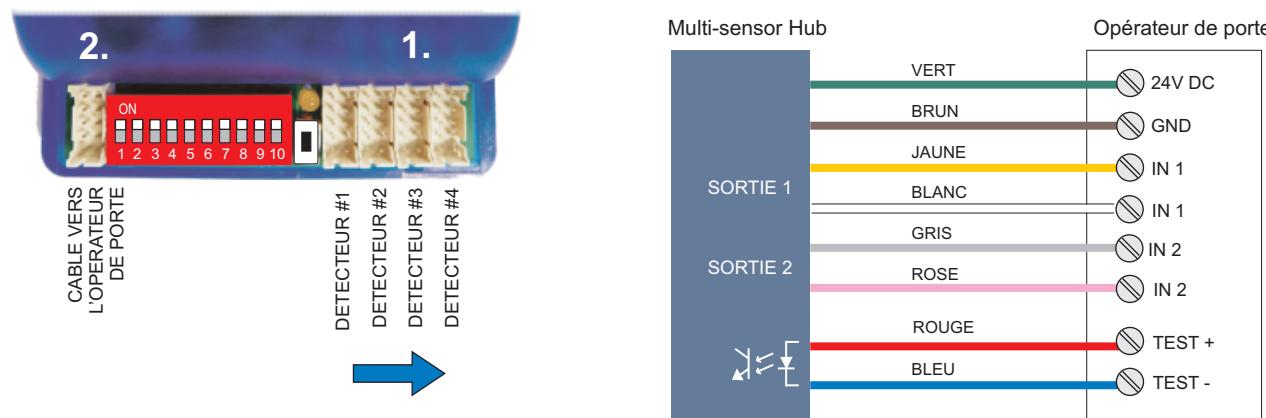


SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Courant de charge max.:	2 A
Alimentation:	12 V DC - 24 V DC +10% (min. 16 V DC @ courant de charge max.)
Sortie vers opérateur:	2 sorties isolées galvaniquement (OPTOFET; $U_{MAX} = 42$ V DC; $I_{MAX} = 100$ mA) Dissipation de puissance de sortie maximum : 200 mW Perte de courant état OFF : 10 μ A Résistance maximum état ON : 20 Ohms
Entrée de surveillance de l'opérateur:	1 entrée isolée galvaniquement (Optocoupler; max 30 V DC (6mA)); Seuil de tension : logique élevée: >10 V DC (2 mA); logique basse: <1 V DC
Entrée de chaque détecteur:	2 entrées non-isolées
Sortie de surveillance vers chaque détecteur:	1 sortie non-isolée ($U_{OUT} = U_{SUPPLY}$; $I_{MAX} = 50$ mA)
Temps de réponse de la surveillance:	de 200 μ s à 50ms (selon réglages des détecteurs et du hub)
Signal LED:	rouge & vert pour le type de sortie de chaque détecteur connecté rouge & vert pour le type de sortie du hub orange pour une demande de confirmation des réglages DIP-switch
Conformité aux normes:	Compatibilité électromagnétique (CEM) selon 2004/108/EEC EN ISO 13849-1:2006 Performance Level "c", CAT 2 EN 62061:2005 SIL 2
Gamme de températures:	de -25° à +60° (pour utilisation à l'intérieur uniquement)
Dimensions:	70 mm (L) x 55 mm (H) x 25 mm (P)
Matière du boîtier:	ABS (bleu translucide)
Longueur de câble (vers détecteurs):	2,70 m
Longueur du câble d'alimentation:	2,60 m
Durée de vie:	minimum 10 ans

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Pour plus d'information sur le cycle de surveillance, consultez l'application note Monitoring by voltage.

CONNEXION



1. Branchez les détecteurs (de 1 à 4) aux connexions détecteurs en commençant par la gauche et en utilisant les câbles qui ont un connecteur à chaque extrémité.

Attention! N'utilisez jamais le câble d'alimentation du 4SAFE pour raccorder le Hub à l'opérateur de porte.

2. Branchez le câble ayant un seul connecteur du HUB vers l'opérateur de porte (voir schéma de raccordement).

REGLAGES DIP-SWITCH

1	Nombre de détecteurs connectés au Hub				
2		1 détecteur	2 détecteurs	3 détecteurs	4 détecteurs
3	Type de détecteur connecté au Hub			4SAFE	Un seul type de détecteur peut être connecté simultanément. Ne pas connecter ensemble des détecteurs de types différents.
4	Logique de sortie 1			Passif	Vérifiez la logique de sortie des détecteurs connectés. La logique de sortie doit être la même sur le Hub que sur tous les détecteurs connectés.
5	Logique de sortie 2			Passif	Vérifiez la logique de sortie des détecteurs connectés. La logique de sortie doit être la même sur le Hub que sur tous les détecteurs connectés.
6	Rebond du relais évite le rebond du contact relais pendant une demande de surveillance.			ON	Recommandé quand l'entrée de surveillance est connectée à une sortie relais sur l'opérateur de porte.
				OFF	Réglez sur OFF pour un temps de réponse plus rapide.
7	Mode de surveillance La surveillance doit être activée sur tous les détecteurs connectés.			Asynchrone	Le Hub envoie une demande de surveillance toutes les x secondes à tous les détecteurs connectés (selon réglage DIP 8), indépendamment de l'opérateur de porte. Quand l'opérateur adresse une demande de surveillance au Hub, il répond immédiatement en donnant le résultat du dernier cycle de surveillance.
				Synchrone	Le Hub adresse une demande de surveillance à tous les détecteurs uniquement quand l'opérateur de porte envoie une demande de surveillance au Hub. Le temps de réponse à la demande de surveillance dépend du temps de réponse des détecteurs connectés.
8	Temps de cycle de surveillance en mode asynchrone			10 min	Toutes les 10 minutes, le Hub envoie une demande de surveillance à chaque détecteur connecté (en mode asynchrone).
				20 sec	Toutes les 20 secondes, le Hub envoie une demande de surveillance à chaque détecteur connecté (en mode asynchrone).
9	Type de sortie de surveillance			Sortie en tension	Type de surveillance le plus fréquemment utilisé dans le cas d'une entrée de surveillance.
				Sortie 100 Hz	Uniquement si votre opérateur de porte est compatible avec ce type de surveillance.
10	Non utilisé				

