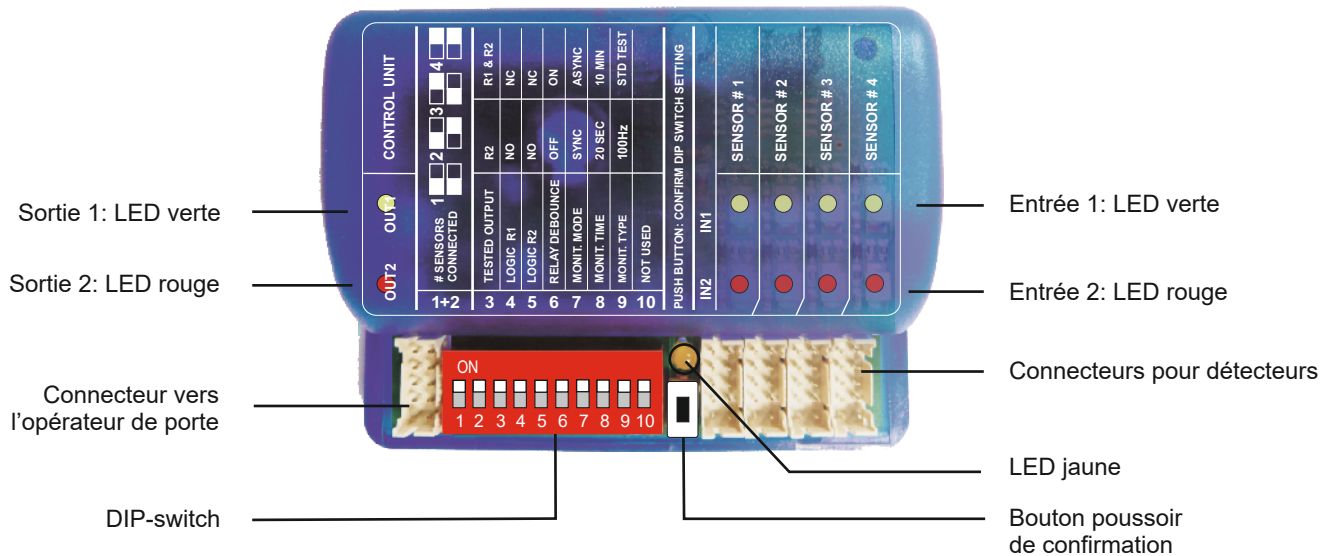


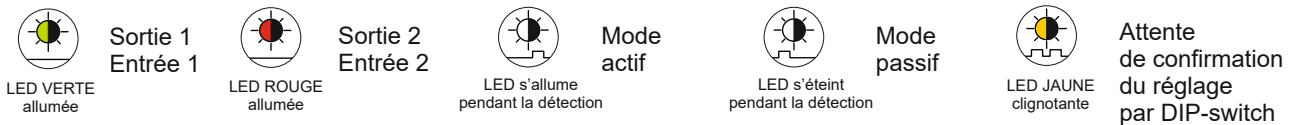
MULTI-SENSOR HUB

Hub pour connecter plusieurs détecteurs de protection à un opérateur de porte automatique ou de fenêtre automatisée

DESCRIPTION



SIGNAL LED & SYMBOLES

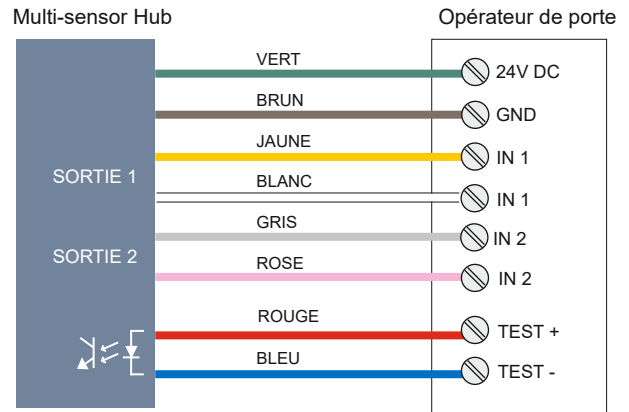
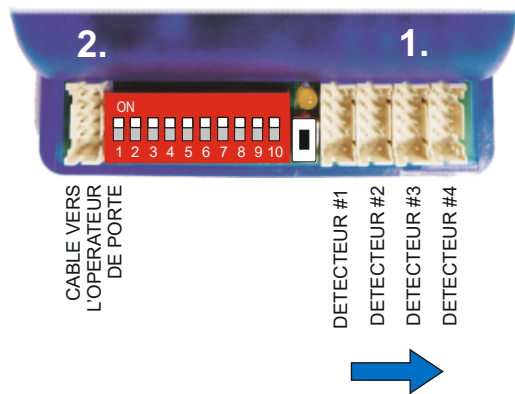


SPECIFICATIONS TECHNIQUES

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; $U_{\text{MAX}} = 42 \text{ V DC}$; $I_{\text{MAX}} = 100 \text{ mA}$) Dissipation de puissance de sortie maximum : 200 mW Perte de courant état OFF : 10 μA 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 ($U_{\text{OUT}} = U_{\text{SUPPLY}}$; $I_{\text{MAX}} = 50 \text{ mA}$)
Temps de réponse de la surveillance:	de 200 μs 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
Compatible avec :	IXIO-DT1, IXIO-ST, Flatscan SW, Flatscan W, 4Safe
Conformité:	EN ISO 13849-1 PL"c"/CAT2
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



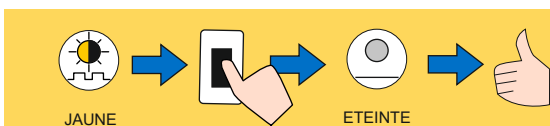
1. Branchez les détecteurs (de 1 à 4) aux connexions détecteurs en commençant par la gauche et en utilisant les câbles qui ont un connecteur à chaque extrémité.

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

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

REGLAGES DIP-SWITCH

DIP1					
DIP2	Nombre de détecteurs connectés au Hub				
	1 détecteur	2 détecteurs	3 détecteurs	4 détecteurs	
DIP3	Sortie(s) testée(s)	<input type="checkbox"/> ON R1 & R2 (ex. Flatscan SW, 4SAFE) <input type="checkbox"/> OFF R2 (ex. Flatscan SW, 4SAFE)	Le mode test sélectionné s'applique à tous les détecteurs connectés. Ne pas connecter ensemble des détecteurs de types différents.		
DIP4	Logique R1	<input type="checkbox"/> ON NC <input type="checkbox"/> OFF NO	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.		
DIP5	Logique R2	<input type="checkbox"/> ON NC <input type="checkbox"/> OFF NO	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.		
DIP6	Rebond du relais évite le rebond du contact relais pendant une demande de surveillance.	<input type="checkbox"/> ON ON <input type="checkbox"/> OFF OFF	Recommandé quand l'entrée de surveillance est connectée à une sortie relais sur l'opérateur de porte. Réglez sur OFF pour un temps de réponse plus rapide.		
DIP7	Mode de surveillance La surveillance doit être activée sur tous les détecteurs connectés.	<input type="checkbox"/> ON Asynchrone <input type="checkbox"/> OFF Synchrone	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. 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.		
DIP8	Temps de cycle de surveillance en mode asynchrone	<input type="checkbox"/> ON 10 min <input type="checkbox"/> OFF 20 sec	Toutes les 10 minutes, le Hub envoie une demande de surveillance à chaque détecteur connecté (en mode asynchrone). Toutes les 20 secondes, le Hub envoie une demande de surveillance à chaque détecteur connecté (en mode asynchrone).		
DIP9	Type de sortie de surveillance	<input type="checkbox"/> ON Sortie en tension <input type="checkbox"/> OFF Sortie 100 Hz	Type de surveillance le plus fréquemment utilisé dans le cas d'une entrée de surveillance. Uniquement si votre opérateur de porte est compatible avec ce type de surveillance.		
DIP10	Non utilisé				



Après avoir changé un ou plusieurs réglages DIP, la LED jaune clignote. Confirmez le(s) nouveau(x) réglage(s) en maintenant le bouton poussoir enfoncé jusqu'à ce que la LED s'éteigne.