

## Détecteurs supervisés pour Arc Guard System™ TVOC-2

Informations d'état en temps réel pour une sécurité renforcée de vos installations



Le module d'extension E6 pour détecteurs supervisés maximise la sécurité et la fiabilité de l'Arc Guard System d'ABB, en conservant les temps de déclenchement les plus rapides ainsi que des capacités de sélectivité de zone. Grâce aux mises à jour en temps réel via l'IHM de l'unité et à la communication par Modbus RTU, les utilisateurs sont immédiatement informés en cas de coupure ou de déconnexion des détecteurs.



### Sécurité et protection

#### Protéger des vies et réduire les dommages subis par les équipements

Avec un temps de réaction inférieur à une milliseconde, l'association comprenant les détecteurs supervisés, le module d'extension E6 et le TVOC-2 constitue la solution la plus fiable en son genre. En testant toute la longueur des détecteurs, le module confirme que l'ensemble du système est prêt et fonctionne. Et grâce à son câblage en fibre optique, le module élimine tout risque de perturbations CEM.



### Continuité de service

#### Assurer la continuité des installations

Les détecteurs étant testés toutes les 10 secondes, le module d'extension E6 peut tenir les utilisateurs informés de l'état de l'installation. Si un câble du détecteur est débranché ou rompu, le module d'extension communique en temps réel avec l'unité principale via l'IHM ou Modbus RTU, en identifiant l'emplacement nécessitant une intervention. Le TVOC-2 continue de fonctionner et de détecter la lumière pour tous les autres détecteurs. Grâce à la mesure continue de la lumière ambiante, le système offre une protection efficace contre les déclenchements intempestifs.

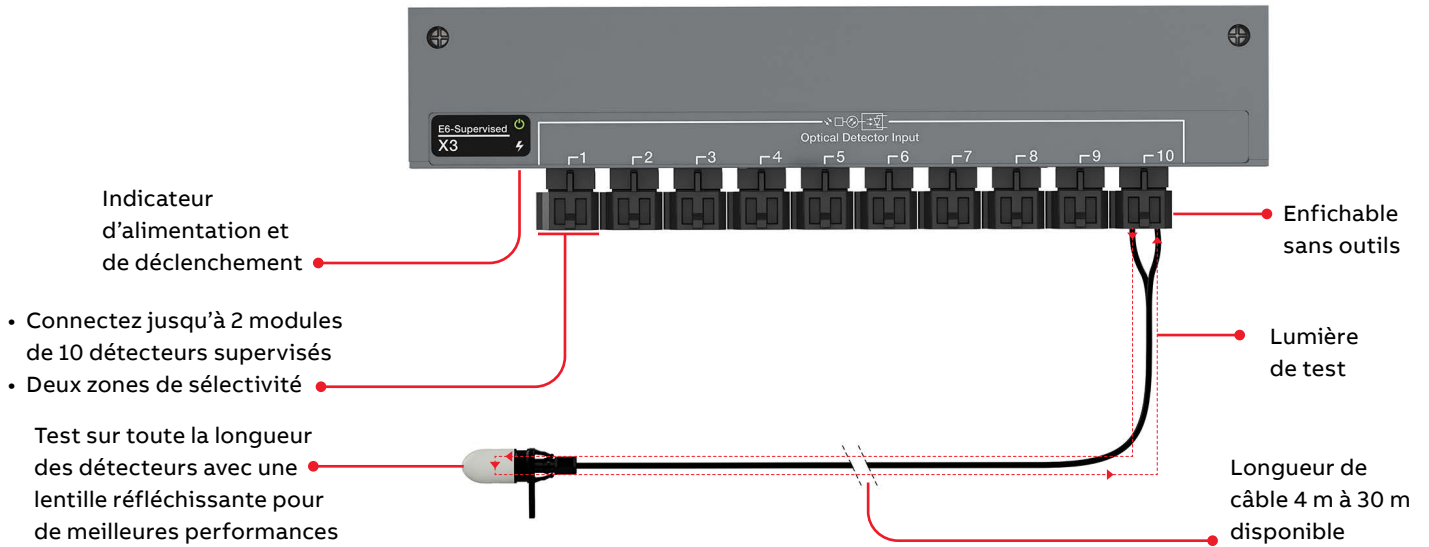


### Facilité d'installation

#### Gagner du temps à l'installation

Le module d'extension E6 permet aux utilisateurs d'agrandir facilement leurs installations, en intégrant jusqu'à 20 détecteurs supervisés et la sélectivité de zone avec deux zones pour les disjoncteurs. Ses détecteurs enfichables et sa lumière de test adaptative permettent de s'affranchir de l'étalonnage sur site, pour une rapidité de mise en service maximale.

## Facilité d'installation, auto-étalonnage et fiabilité



### Avantages du module d'extension E6 :

- Câble 100 % fibre optique
- Détecteurs faciles à installer. Pas de boucle complexe à mettre en oeuvre
- Système d'auto-étalonnage rapide et facile à mettre en service. Aucun étalonnage nécessaire sur site
- Toutes les erreurs sont communiquées via l'IHM ou par Modbus RTU
- Même interface avec l'unité principale que les extensions E1 et E3 existantes

### Références de commande

Description	Tension nominale d'alimentation Us		Type	Code de commande
	V 50/60 Hz	V DC		
Détecteur d'arc avec un module COM *	-	24 à 48	TVOC-2-48-C	1SFA664001R1004
	100 à 240	100 à 250	TVOC-2-240-C	1SFA664001R1003
Détecteur d'arc avec une IHM et accessoires de montage sur porte *	-	24 à 48	TVOC-2-48	1SFA664001R1002
	100 à 240	100 à 250	TVOC-2-240	1SFA664001R1001
Module d'extension *			TVOC-2-E6-S	1SFA664002R6001
Détecteurs				
Longueur de câble	4 m		TVOC-2-DP4-S	1SFA664003R2040
	6 m		TVOC-2-DP6-S	1SFA664003R2060
	10 m		TVOC-2-DP10-S	1SFA664003R2100
	15 m		TVOC-2-DP15-S	1SFA664003R2150
	30 m		TVOC-2-DP30-S	1SFA664003R2300

\* Le module d'extension TVOC-2-E6-S fonctionne avec le détecteur d'arc TVOC-2 à partir de la version logicielle 3.0.0

### Données techniques des détecteurs

Diamètre de câble	2 x 2,2 mm
Couleur de câble	Noir
Gaine de câble	Polyéthylène
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	-40 à +85 °C
Température de stockage	-55 à +85 °C
Conditions d'installation	
Rayon de courbure autorisé en service	35 mm après installation, 20 mm lors de la manutention
Résistance à la traction	50 N
Intensité de l'éclairage ambiant acceptable sans déclenchement	3000 lux
Normes	CE cUL US

