


Article	Description
<p>600200301</p> <p>DAOV électrique V3</p> 	<p>■ Description</p> <ul style="list-style-type: none"> Le DAOV électrique V3 est une interface qui se connecte entre la sortie "commande vannes" d'un d.e.c.t. (ou d'un coffret de relayage d'extinction) et la tête électrique d'une vanne. Il permet de raccorder une seule tête électrique. Il est équipé d'un voyant qui signale les états : <ul style="list-style-type: none"> Dérangement (coupure, court-circuit et absence de l'alimentation externe), et Test (uniquement sur les centrales REFERENCE / CONCEPT / KIDDEX II). Il assure les fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> A l'état de veille le DAOV électrique V3 contrôle : <ul style="list-style-type: none"> la coupure de la ligne de la tête électrique, le court-circuit de la ligne de la tête électrique, la présence de l'alimentation externe. <p>En cas de détection d'un défaut, le voyant du DAOV électrique V3 s'allume en fixe et une information est transmise à la centrale.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lors d'une commande : <ul style="list-style-type: none"> le DAOV électrique V3 commute l'alimentation externe sur la sortie de la tête électrique, En mode TEST (uniquement sur les centrales REFERENCE / CONCEPT / KIDDEX II) : <ul style="list-style-type: none"> le voyant du DAOV électrique V3 clignote (la sortie de la tête électrique n'est pas commandée). <p>■ Caractéristiques techniques</p> <p>Mécaniques</p> <ul style="list-style-type: none"> Couleur : gris RAL 7035 avec couvercle transparent fumé. Dimension (L x H x P) : 180 x 130 x 63 mm (sans presse étoupe). Entrées de câble : par presse étoupe pour section de câble de 1,5 mm² à 4 mm². Indice de protection : IP66. Poids : < 600 g. Alimentation de la tête électrique : alimentation externe EN54-4 24 VDC raccordée directement sur le DAOV électrique V3. Le boîtier est livré avec : <ul style="list-style-type: none"> 4 presse étoupes : FEM 5/7, 2 presse étoupes : FEM 7/10, 3 ferrites Wurth (Réf. : 74271132). <p>Électriques</p> <ul style="list-style-type: none"> Consommation sur la ligne "commande vannes" en veille : < 200 µA. Courant maximum pour la tête électrique : 1.5 A. Résistance de la tête électrique : $12 \Omega < R < 150 \Omega$. Tension d'alimentation externe : $18 V < V < 30 V$. Tension de sortie pour la tête électrique : 24 V +/- 1 %. <p>Tenue à l'environnement</p> <ul style="list-style-type: none"> Température de fonctionnement : -5 °C à +40 °C. Température de stockage : -10 °C à +60 °C. <p>■ Modularité et configuration maximale</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tête électrique maximum connectée par DAOV électrique . <p>■ Raccordement</p> <ul style="list-style-type: none"> Voir manuel d'installation et fiche catalogue de la centrale.

Matériel raccordable	Code article
Déclencheur électrique IG55 300 bar (Plénitude ARG055 - ARG055+ - ARG055 [®])	443400677 / B04425149
Déclencheur électrique CO ₂ et IG55 300 bar (Platine de déclenchement)	443600061
Déclencheur électrique NOVEC1230 (Plénitude KD-1230)	IFN00042 / B04425149
Déclencheur électrique FM200 (Plénitude KD-GX20)	KD GX720
Distributeur pneumatique 3/2 - 24VCC (Système directionnel)	443411039
Distributeur pneumatique 5/2 - 24VCC (Système directionnel)	443411040

Nota : Pour la maintenance des anciennes installations, le DAOV électrique V3 remplace les versions V1 et V2 dans une configuration de raccordement identique à celle en place, hormis les points suivants :

■ UTEX Com

	DAOV électrique V2	DAOV électrique V3
Sortie "Commande vannes N°1, 2 et 3"	Nombre de dispositif total admissible par ligne : 20 (DAOV pyrotechnique ou DAOV électrique)	Nombre de dispositif total admissible par ligne : • DAOV pyrotechnique V2 : - 4 si commande par VANNES N°1 et - 3 si commande par VANNES N°2 ou N°3. • DAOV électriques V3 : 10 par sortie VANNES N °1, 2 ou 3.
Sorties "Alimentation pour DAOV électrique / alimentation vannes N°1, 2 et 3"	Longueur : 1000 m maximum	Longueur : En directe : • 2 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m, • 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m. Via une alimentation externe : • RESONANCE 120W (par sortie UTIL) : - 3 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m, - 2 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m, - 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m. • VARIATION 24V/225W (par sortie UTIL) : - 5 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m, - 4 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m, - 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m. • VARIATION 24V/450W (par sortie UTIL) : - 8 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m, - 4 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m, - 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.

■ UTEX.Pack

	DAOV électrique V2	DAOV électrique V3
Sortie "Commande vannes"	Nombre de dispositif total admissible par ligne : 20 (DAOV pyrotechnique ou DAOV électrique)	Nombre de dispositif total admissible par ligne : • DAOV pyrotechnique V2 : 4. • DAOV électriques V3 : 10.
Sorties "Alimentation pour DAOV électrique"	Longueur : 1000 m maximum	Longueur : En directe : • 2 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m, • 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m. Via une alimentation externe : • RESONANCE 120W (par sortie UTIL) : - 3 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m, - 2 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m, - 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m. • VARIATION 24V/225W (par sortie UTIL) : - 5 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m, - 4 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m, - 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.