

| Article   | Description   |
|---|---|
| <p>600200301<br/>DAOV électrique V3</p>  | <p><b>Description</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Il permet de raccorder une seule tête électrique.</li> <li>Il est équipé d'un voyant qui signale les états : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Déراجement (coupure, court-circuit et absence de l'alimentation externe), et</li> <li>- Test (uniquement sur les centrales REFERENCE / CONCEPT / KIDDEX II).</li> </ul> </li> <li>Il assure les fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- A l'état de veille le DAOV électrique V3 contrôle : <ul style="list-style-type: none"> <li>• la coupure de la ligne de la tête électrique,</li> <li>• le court-circuit de la ligne de la tête électrique,</li> <li>• la présence de l'alimentation externe.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <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"> <li>- Lors d'une commande : <ul style="list-style-type: none"> <li>• le DAOV électrique V3 commute l'alimentation externe sur la sortie de la tête électrique,</li> <li>- En mode TEST (uniquement sur les centrales REFERENCE / CONCEPT / KIDDEX II) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• le voyant du DAOV électrique V3 clignote (la sortie de la tête électrique n'est pas commandée).</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <p><b>Mécaniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couleur : gris RAL 7035 avec couvercle transparent fumé.</li> <li>Dimension (L x H x P) : 180 x 130 x 63 mm (sans presse étoupe).</li> <li>Entrées de câble : par presse étoupe pour section de câble de 1,5 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>.</li> <li>Indice de protection : IP66.</li> <li>Poids : &lt; 600 g.</li> <li>Alimentation de la tête électrique : alimentation externe EN54-4 24 VDC raccordée directement sur le DAOV électrique V3.</li> <li>Le boîtier est livré avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 presse étoupes : FEM 5/7,</li> <li>- 2 presse étoupes : FEM 7/10,</li> <li>- 3 ferrites Wurth (Réf. : 74271132).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Électriques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Consommation sur la ligne "commande vannes" en veille : &lt; 200 µA.</li> <li>Courant maximum pour la tête électrique : 1.5 A.</li> <li>Résistance de la tête électrique : 12 Ω &lt; R &lt; 150 Ω.</li> <li>Tension d'alimentation externe : 18 V &lt; V &lt; 30 V.</li> <li>Tension de sortie pour la tête électrique : 24 V +/- 1 %.</li> </ul> <p><b>Tenue à l'environnement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Température de fonctionnement : -5 °C à +40 °C.</li> <li>Température de stockage : -10 °C à +60 °C.</li> </ul> <p><b>Modularité et configuration maximale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 tête électrique maximum connectée par DAOV électrique .</li> </ul> <p><b>Raccordement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voir manuel d'installation et fiche catalogue de la centrale.</li> </ul> |

| Matériel raccordable  | Code article          |
|---|-----------------------|
| Déclencheur électrique IG55 300 bar (Plénitude ARG055 - ARG055 <sup>+</sup> - ARG055 <sup>s</sup> ) | 443400677 / B04425149 |
| Déclencheur électrique CO <sub>2</sub> et IG55 300 bar (Platine de déclenchement)                   | 443600061             |
| Déclencheur électrique NOVEC1230 (Plénitude KD-1230)  | IFN00042 / B04425149  |
| Déclencheur électrique FM200 (Plénitude KD-GX20)  | KDGX720               |
| 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 :<br>20 (DAOV pyrotechnique ou DAOV électrique) | <p>Nombre de dispositif total admissible par ligne :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DAOV pyrotechnique V2 :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 si commande par VANNES N°1 et</li> <li>- 3 si commande par VANNES N°2 ou N°3.</li> </ul> </li> <li>• DAOV électriques V3 : 10 par sortie VANNES N °1, 2 ou 3.</li> </ul>  |
| Sorties "Alimentation pour DAOV électrique / alimentation vannes N°1, 2 et 3" | Longueur : 1000 m maximum   | <p>Longueur :</p> <p><b>En directe :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m,</li> <li>• 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.</li> </ul> <p><b>Via une alimentation externe :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESONANCE 120W (par sortie UTIL) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m,</li> <li>- 2 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m,</li> <li>- 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.</li> </ul> </li> <li>• VARIATION 24V/225W (par sortie UTIL) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m,</li> <li>- 4 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m,</li> <li>- 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.</li> </ul> </li> <li>• VARIATION 24V/450W (par sortie UTIL) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m,</li> <li>- 4 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m,</li> <li>- 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.</li> </ul> </li> </ul> |

### ■ UTEX.Pack

|   | DAOV électrique V2  | DAOV électrique V3   |
|---|---|--|
| Sortie "Commande vannes"                    | Nombre de dispositif total admissible par ligne :<br>20 (DAOV pyrotechnique ou DAOV électrique) | <p>Nombre de dispositif total admissible par ligne :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DAOV pyrotechnique V2 : 4.</li> <li>• DAOV électriques V3 : 10.</li> </ul>   |
| Sorties "Alimentation pour DAOV électrique" | Longueur : 1000 m maximum   | <p>Longueur :</p> <p><b>En directe :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m,</li> <li>• 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.</li> </ul> <p><b>Via une alimentation externe :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESONANCE 120W (par sortie UTIL) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m,</li> <li>- 2 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m,</li> <li>- 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.</li> </ul> </li> <li>• VARIATION 24V/225W (par sortie UTIL) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m,</li> <li>- 4 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m,</li> <li>- 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.</li> </ul> </li> <li>• VARIATION 24V/450W (par sortie UTIL) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 50 m,</li> <li>- 4 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 100 m,</li> <li>- 1 DAOV maxi. pour une longueur maxi. de 300 m.</li> </ul> </li> </ul> |