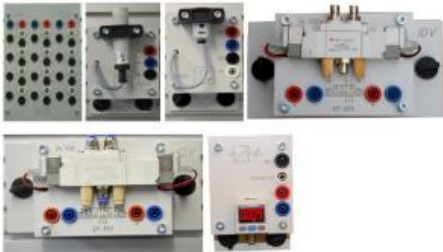


Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDEP-004**

**Equipement complémentaire Electro-pneumatique:  
Niveau 2**

**Equipement complémentaire aux équipements  
pneumatique EWTIDP-003, EWTIDP-004, EWTIDEP-003**



Comprenant les équipements suivants:

- |   |               |          |
|---|---------------|----------|
| Désignation de l'appareil                         | EWTIDEP-003   | Quantité |
| 01 Module 3x Relais 24 V CC / 2 A                 | EWTIDE-140    | 1x       |
| 09 Capteur de proximité capacitif                 | EWTIDEP-450   | 1x       |
| 10 Capteur de proximité optique                   | EWTIDEP-500   | 1x       |
| 12 Electro distributeur 5/2                       | EWTIDEP-600   | 1x       |
| 16 Electro distributeur 5/3                       | EWTIDEP-800.1 | 1x       |
| 18 Pressostat avec capteur de pression, afficheur | EWTIDEP-860   | 1x       |

Nécessite:

- Jeu de cordons 4 mm EWTID
- Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

## Options

**Ref : EWTIDP-003**

**Equipement de base pneumatique: Niveau 1**



Comprenant les équipements suivants:

- |  |              |          |
|--|--------------|----------|
| Désignation de l'appareil              | EWTIDP-003   | Quantité |
| 01 Unité alimentation en air           | EWTIDP-100-2 | 1x       |
| 02 Bloc de distributeur                | EWTIDP-104   | 1x       |
| 03 Vérin simple effet                  | EWTIDP-112   | 1x       |
| 04 Vérin double effet avec charge 9 kg | EWTIDP-117   | 1x       |
| 05 Vérin double effet                  | EWTIDEP-300  | 2x       |
| 06 Manomètre 0...10 bar                | EWTIDP-118   | 1x       |

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Date d'édition : 24.11.2024

- 07 Distributeur 3/2 bouton poussoir(NF) EWTIDP-123 3x
- 09 Distributeur 3/2 bouton poussoir (NO) EWTIDP-127 1x
- 10 Distributeur 3/2 commande pneumatique EWTIDP-128 1x
- 11 Distributeur 3/2 galet palpeur EWTIDP-131 3x
- 12 Distributeur 3/2 commande magnétique EWTIDP-133 2x
- 14 Distributeur 3/2 inverseur EWTIDP-136 1x
- 16 Distributeur 5/2 Commande pneumatique EWTIDP-143 3x
- 17 Distributeur 5/2 Commande pneumatique EWTIDP-148 1x
- 18 Distributeur 3/2 temporisée EWTIDP-151 1x
- 19 Vanne d'étranglement clapet antiretour EWTIDP-154 2x
- 20 Vanne anti-retour piloté EWTIDP-156 2x
- 21 Vanne d'échappement rapide EWTIDP-157 1x
- 22 Cellule logique pneumatique "OU" EWTIDP-159 1x
- 23 Cellule logique pneumatique "ET" EWTIDP-161 3x
- 25 Distributeur 5/3, actionné par air EWTIDP-168-1 1x
- 26 Ventouse d'aspiration EWTIDP-170 1x
- 27 Générateur de vide avec buse EWTIDP-171 1x
- 30 Tuyau 4/2, rouleau de 50 m EWTIDB-1030 1x

Livré avec les accessoires suivants:

- 2x connexions à vis droites supplémentaires 1/8 "
- 2x connecteurs en T
- 2x connecteurs croisés
- 1x Coupe-tuyau

**Ref : EWTIDP-004**

**Équipement complémentaire pneumatique: Niveau 2**

Nécessite l'équipement de base réf. EWTIDP-003



Comprenant les équipements suivants:

- | Désignation de l'appareil                 | EWTIDP-004  | Quantité |
|---|-------------|----------|
| 05 Vérin double effet                     | EWTIDEP-300 | 2 x      |
| 11 Distributeur 3/2 galet palpeur         | EWTIDP-131  | 2 x      |
| 16 Distributeur 5/2 Commande pneumatique  | EWTIDP-143  | 2 x      |
| 19 Vanne d'étranglement clapet antiretour | EWTIDP-154  | 4 x      |
| 21 Vanne d'échappement rapide             | EWTIDP-157  | 1 x      |
| 22 Cellule logique pneumatique "OU"       | EWTIDP-159  | 1 x      |
| 23 Cellule logique pneumatique "ET"       | EWTIDP-161  | 2 x      |
| 28 Séquenceur modulaire 4 étapes          | EWTIDP-200  | 2 x      |

Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDEP-003**

**Equipement de base Electro-pneumatique: Niveau 1**

Equipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDP-003 et EWTIDP-004



Comprenant les équipements suivants:

- | Désignation de l'appareil                            | EWTIDEP-003 | Quantité |
|--|-------------|----------|
| 01 Module 3x Relais 24 V CC / 2 A                    | EWTIDE-140  | 2x       |
| 02 Module bouton d'arrêt coup de poing               | EWTIDE-160  | 1x       |
| 03 Module relai temporisé avec 6 fonctions           | EWTIDE-155  | 1x       |
| 04 Module de sortie de signaux 24 V CC               | EWTIDE-250  | 1x       |
| 05 Module de commande: 3x boutons poussoirs          | EWTIDE-260  | 1x       |
| 07 Capteur de proximité inductif                     | EWTIDEP-350 | 1x       |
| 08 Capteur de proximité magnétique (REED) pour vérin | EWTIDEP-400 | 1x       |
| 11 Contacteur de fin de course                       | EWTIDEP-550 | 6x       |
| 12 ElectrodistIBUTEUR 5/2                            | EWTIDEP-600 | 3x       |
| 14 ElectrodistIBUTEUR 5/2                            | EWTIDEP-650 | 3x       |
| 15 ElectrodistIBUTEUR 3/2                            | EWTIDEP-700 | 1x       |
| 17 Convertisseur pneumatique-électrique              | EWTIDEP-850 | 1x       |

Nécessite:

- Jeu de cordons 4 mm EWTIDE-500.1
- Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

**Ref : EWTIDE-100**

**Module alimentation 24 V CC / 2.2 A, 4 sorties sur douilles 4 mm de sécurité pour cadre ELECTRO**



- 24 V CC / 2,2 A
- Résistant aux courts-circuits
- Avec fusible 2A, lent
- Montage rapide dans des cadres ELECTRO pour bancs ou tables mobiles
- 4 x 24 VDC; 4 x 0 V, par douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 160 mm

Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDE-500.1**

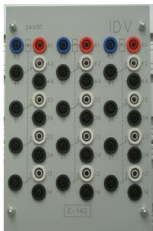
**Jeu de supports de cordons de mesure (support de câbles) pour environ 50 câbles**



#### Produits alternatifs

**Ref : EWTIDE-140**

**Module 3x Relais 24 V CC / 2 A**



- 4x contacts inverseurs par relais
- Alimentation 24 V CC / 80 mA
- Charge de contact jusqu'à 2 A
- Affichage des fonctions LED vert
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur du système: 160 mm

Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDE-160**

**Module bouton d'arrêt coup de poing**



- Verrouillage
- 1x contact NF et 1 contact NO chacun
- 24 VDC
- Charge de contact jusqu'à 2 A
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 125 mm

**Ref : EWTIDE-155**

**Module relai temporisé avec 6 fonctions, 24 V CC - 16 A**

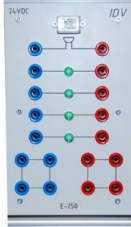


- 6x fonctions: Retardée, impulsions à un coup (immédiatement), Horloge, délai d'activation et de désactivation, délai d'extinction, impulsion d'activation (via démarrage),
- 6x plages de temps: réglable de 0,1 s à 24 h
- 1x contact inverseur
- Alimentation 24 V CC / 75 mA
- Charge de contact jusqu'à 16 A
- Affichage des fonctions LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 125 mm

Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDE-250**

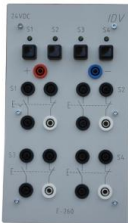
**Module de sortie de signaux 24 V CC , 4x LED, 1x Buzzer**



- 24 V CC
- 4x voyants lumineux LED
- 1x buzzer
- Sorties sur douilles 4 mm 4 x 24 V CC; 4 x 0 V
- Largeur: 125 mm

**Ref : EWTIDE-260**

**Module de commande: 3x boutons poussoirs, 1x interrupteur avec 4x LED de signalisation**

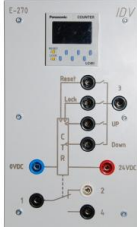


- 24 VCC, 2 A
- 3x boutons, 1x contact NO et 1x contact NF chacun
- 1x interrupteur, à verrouillage, 1 NO et 1 NC
- Affichage de l'état de tous les interrupteurs par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 125 mm

Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDE-270**

**Module compteur pré réglé, électronique, 4 chiffres**



- 24 V CC
- 30 Hz / 5 kHz commutable
- Compteur haut / bas
- réinitialisation manuelle et électrique
- si consigne = valeur réelle, un relais commute
- 1 contact inverseur: max.5 A
- Montage rapide dans des cadres ELECTRO 160 mm
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 125 mm

**Ref : EWTIDEP-350**

**Capteur de proximité inductif**



- pnp - commutation, 1 contact normalement ouvert
- Tension d'alimentation 12 à 24 V CC
- Charge de contact jusqu'à 100 mA
- Affichage des fonctions LED rouge
- Distance de commutation environ 2 mm
- Douilles 4mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles



Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDEP-400**

**Capteur de proximité magnétique (REED) pour vérin**

Nécessite le boîtier de raccordement EWTIDEP-400-C



- Avec collier de fixation
- PNP - commutation, 1 contact normalement ouvert
- Tension d'alimentation 12 à 24 VDC
- Charge de contact jusqu'à 500 mA
- Affichage des fonctions LED rouge
- Prise jack pour EP-400-C

**Ref : EWTIDEP-450**

**Capteur de proximité capacitif**



- pnp - commutation, 1 contact normalement ouvert
- Tension d'alimentation 12 à 24 V CC
- Charge de contact jusqu'à 200 mA
- Affichage des fonctions LED rouge
- Distance de commutation réglable
- Douilles 4 de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles



Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDEP-500**  
**Capteur de proximité optique**



- pnp - commutation, 1 contact inverseur
- Tension d'alimentation 12 à 24 V CC
- Charge de contact jusqu'à 100 mA
- Affichage des fonctions LED rouge
- Distance de commutation environ réglable
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDEP-550**  
**Contacteur de fin de course**

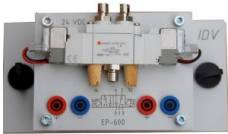


- Interrupteur avec rouleau tactile
- 1x contact inverseur
- Charge de contact jusqu'à 3 A
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDEP-600**

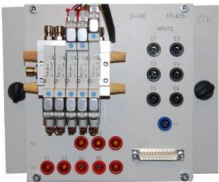
**Electrodistributeur 5/2 à double commande électrique**



- A commande électrique des deux côtés (vanne à impulsion)
- A commande piloté
- Sortie air avec filletage et silencieux
- Pression de service 2 à 10 bar
- 24 V CC / 4,8 W
- Contrôle de la fonction par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDEP-625**

**Bloc de distributeur électropneumatique (5x)**



- 2 x EWTIDEP-600 (vanne 5/2 voies, bistable)
- 2 x EWTIDEP-650 (vanne 5/2 voies, monostable)
- 1 x EWTIDEP-800 (vanne 5/3 voies, NC)
- A commande pilotée
- Pression de service 3 - 10 bar
- Alimentation: 24 VCC
- Contrôle de la fonction LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur Sub-D pour le contrôle du bus
- 6x entrées câblées sur SUB-D

Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDEP-650**

**Electrodistributeur 5/2 à simple commande électrique**



- A commande électrique d'un côté, réarmement par ressort
- A commande pilotée
- Sortie air avec filletage et silencieux
- Pression de service 3 à 10 bar
- 24 V CC / 4,8 W
- Contrôle de la fonction par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDEP-700**

**Electrodistributeur 3/2 (NF Normalement Fermé), purge**



- A commande électrique d'un côté, réarmement par ressort
- A commande direct
- Sortie air avec filletage et silencieux
- Pression de service 3 à 10 bar
- 24 V CC / 4,8 W
- Contrôle de la fonction par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDEP-800-1**  
**Electrodistributeur 5/3 pneumatique**



- Distributeur 5/3 voies
- Fonctionnement électrique des deux côtés, centré sur ressort
- Position médiane toutes les connexions bloquées:
- Commande indirectement
- Pression de service 3 à 10 bar
- 24 V CC / 2,2 W
- Contrôle de la commande par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDEP-850**  
**Convertisseur pneumatique-électrique**



- Interrupteur à membrane à ressort
- 1 contact inverseur
- Plage de pression de service: 0,5 à 10 bar
- Hystérésis: 0,5 à 1 bar (en fonction de la pression de service)
- Charge de contact jusqu'à 5 A
- Contrôle de la fonction LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 24.11.2024

**Ref : EWTIDEP-860**

**Pressostat avec capteur de pression, afficheur numérique et sortie analogique**



- Pressostat, électronique
- Affichage 2 couleurs, lorsque la sortie a commuté, l'affichage passe du rouge au vert
- Sortie de commutation: 24 V, 80 mA
- Sortie analogique: 1 - 5 V.
- Tension d'alimentation: 24 VDC
- Plage de pression: 1 à 10 bar (également disponible pour le vide)
- Point de commutation réglable dans le menu
- L'hystérésis peut être réglée dans le menu, diverses fonctions peuvent être programmées comme le mode de fonctionnement fenêtre ou hystérésis
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles