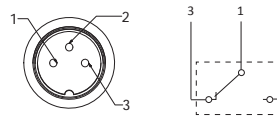
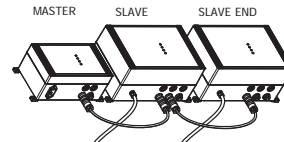


**Sortie alarme sur relais**



**Synchronisation des signaux**



**Efficacité et fiabilité**

Les systèmes de traitements de l'eau Aqua-4D® ont prouvé leur efficacité depuis plus de 10 ans. La cinquième génération d'appareils (Aqua-4D® Série E) améliore encore la fiabilité des systèmes et l'efficacité du traitement.

**Modulaire**

Grâce à sa conception modulaire, les systèmes Aqua-4D® s'adaptent à tous types d'installations ainsi qu'à tous les débits.

**Respectueux de l'environnement**

AQUA-4D® Série E est une technologie brevetée de traitement électromagnétique de l'eau. Le traitement est écologique car il n'utilise aucun produit chimique et ne modifie pas la composition de l'eau.

**Construction mécanique**

Dimensions sans pattes de fixation	L x l x p : 240 x 180 x 120 mm
Dimensions, pattes de fixation comprises	L x l x p : 260 x 180 x 125 mm
Poids	2.3 kg
Matériau boîtier	ABS PC
Matériau face avant	polycarbonate
Cable d'alimentation	2.9 mètres, sortie sur presse-étoupe
Connecteurs Tubes	Binder Serie 423, 5 pôles, femelles
Connecteur Relais	Binder Serie 423, 3 pôles, mâle
Connecteur Synchronisation	Binder Serie 423, 4 pôles, mâle

**Alimentation**

Tension d'alimentation	200 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz
Puissance consommée	max. 50 VA

**Sortie sur tubes**

Courant max	2 A
Tension max	20 V RMS

**Sortie sur alarme**

Contacts libres de potentiel	
Courant max admissible	3 A
Tension max admissible	230 V AC

**Sortie synchronisation**

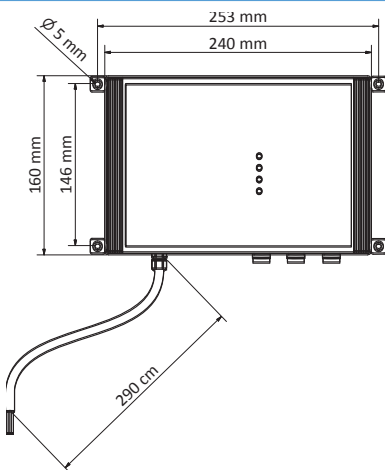
Courant max	25 mA
Tension nominale	7 ... 12 V DC

**Conditions ambiantes**

Indice de protection	IP 65
Température ambiante	0 ... 40 [°C]
Température de stockage	-25 ... 65 [°C]
Compatibilité électromagnétique	Emissivité et immunité selon IEC 61000-6-1 et IEC 61000-6-3
Protection contre les surtensions	selon IEC 61000-4-5
Humidité relative	0 ... 95 %, sans condensation

**Programmation**

Mise à jour du Firmware	(personnel agréé uniquement)
Paramétrage des signaux EM	(personnel agréé uniquement)



- **Peut contrôler de 1 à 6 Tubes 360E**
- **Débit de 0 à 2160 L/min (129.6 m3/h)**
- **Sortie alarme sur relais**
- **Synchronisation des signaux EM entre plusieurs électroniques (jusqu'à 32)**

## Modules associés et accessoires

### Tube 360E

Art. n° 82110



Corps de débit pour la Command 360E Pro. Monté directement sur les canalisations, le tube 360E sert à diffuser les signaux électro-magnétiques dans l'eau grâce à ses 2 solénoïdes. Débit maximum: 360 L/min (21.6 m3/h).

### Y de connexion 360E

Art. n° 83020



Le Y de connexion sert à raccorder 2 Tubes sur une sortie de la Command 360E Pro.

- Lorsque le débit maximum de l'installation se situe entre 1080 et 1440 L/min (64.8 et 86.4 m3/h), un Y est nécessaire pour connecter le quatrième Tube 360E
- Lorsque le débit maximum de l'installation se situe entre 1440 et 1800 L/min (86.4 et 108 m3/h), 2 Y sont nécessaires pour connecter les quatrième et cinquième Tubes 360E.

### Kit de montage pour rail DIN

Art. n° 83510



Éléments de fixation pour barrettes DIN. Permet de fixer facilement la Command 360E Pro sur un rail DIN.

### Rallonges pour Tubes 360E

Art. n° 83210 (longueur 5m)  
Art. n° 83211 (longueur 10m)  
Art. n° 83212 (longueur 15m)



Lorsque la 360E Pro est placée à plus de deux mètres des Tubes 360E, une rallonge est nécessaire.  
Longueurs > 15m sur mesure (maximum 50m)

### Câble de synchronisation

Art. n° 83400



Câble nécessaire à la synchronisation de plusieurs Command 60E Pro et / ou Command 360E Pro entre elles.

- Longueur standard : 3m
- Autres longueurs sur mesure. A préciser à la commande (maximum 200m).

## Applications

### Maisons individuelles



Command 360E Pro	Command 60E	Command 60E Pro
OUI	OUI	OUI

### Immeubles



Command 360E Pro	Command 60E	Command 60E Pro
OUI	OUI*	OUI*

### Irrigation



Command 360E Pro	Command 60E	Command 60E Pro
OUI	OUI*	OUI*

### Industrie



Command 360E Pro	Command 60E	Command 60E Pro
OUI	NON	OUI*

### Animaux et élevage



Command 360E Pro	Command 60E	Command 60E Pro
OUI	NON	OUI

### Réseaux d'eau potable



Command 360E Pro	Command 60E	Command 60E Pro
OUI	NON	NON

\* Uniquement pour des petits débits

## Configurations standards

Débit jusqu'à	Configuration	Description
360 L/min ou 21,6 m3/h	Aqua-4D® 360E Pro	1 Command 360E Pro + 1 Tube 360E
720 L/min ou 43.2 m3/h	Aqua-4D® 720E Pro	1 Command 360E Pro + 2 Tubes 360E
1080 L/min ou 64.8 m3/h	Aqua-4D® 1080E Pro	1 Command 360E Pro + 3 Tubes 360E
1440 L/min ou 86.4 m3/h	Aqua-4D® 1440E Pro	1 Command 360E Pro + 4 Tubes 360E + 1 Y360E
1800 L/min ou 108 m3/h	Aqua-4D® 1800E Pro	1 Command 360E Pro + 5 Tubes 360E + 2 Y360E
2160 L/min ou 129.6 m3/h	Aqua-4D® 2160E Pro	1 Command 360E Pro + 6 Tubes 360E + 3 Y360E

## Exemple de configuration

...pour un immeuble avec boucle de circulation pour l'eau chaude sanitaire

- 1x Command 60E Pro
- 4x Tube 60E
- 1x Câble de synchronisation 3m
- 1x Command 360E Pro
- 2x Tube 360E
- 2x Y de connexion

