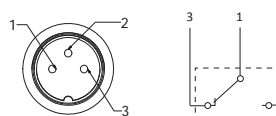
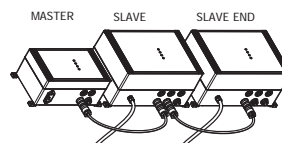


Sortie alarme sur relais



Synchronisation des signaux



Efficacité et fiabilité

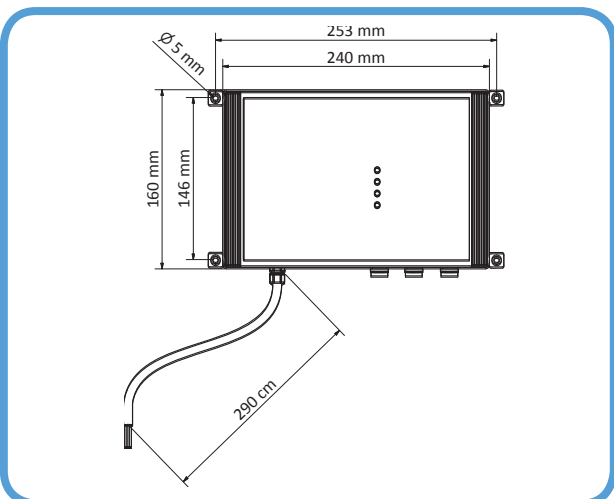
Les systèmes de traitements de l'eau Aqua-4D® ont prouvé leur efficacité depuis plus de 10 ans. La cinquième génération d'appareils (Aqua-4D® Série E) améliore encore la fiabilité des systèmes et l'efficacité du traitement.

Modulaire

Grâce à sa conception modulaire, les systèmes Aqua-4D® s'adaptent à tous types d'installations. Les grands débits ne sont plus un problème.

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

