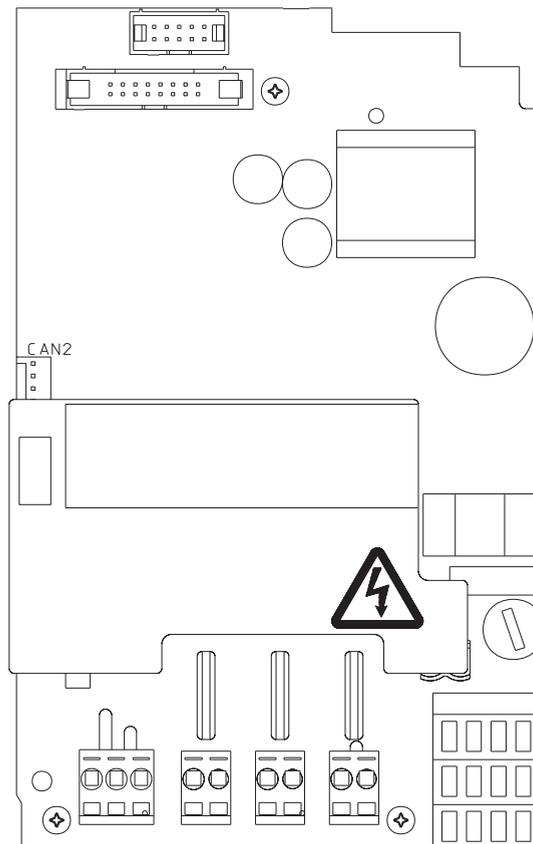


# Instructions complémentaires

## DULCOMARIN® II, module d'alimentation avec relais d'alarme et relais d'électrovanne DXMaP



DXMa \_\_\_\_\_

Veuillez indiquer ici le code d'identification de votre appareil !

**Les présentes instructions complémentaires ne sont applicables qu'en combinaison avec le  
« Mode d'emploi DULCOMARIN® II » !**

**Veuillez commencer par lire l'intégralité du mode d'emploi ! · Toujours conserver ce document !  
La garantie ne s'applique pas aux dommages consécutifs aux erreurs d'utilisation !**

**Impression :**

Instructions complémentaires  
DULCOMARIN® II, Module d'alimentation  
avec relais d'alarme et relais d'électrovanne  
DXMaP  
© ProMinent Dosiertechnik GmbH, 2005

ProMinent Dosiertechnik GmbH  
Im Schuhmachergewann 5-11  
69123 Heidelberg  
Allemagne

Tél. : +49 6221 842-0  
Fax : +49 6221 842-419

info@prominent.com  
www.prominent.com

Sous réserve de modifications techniques.  
Imprimé en Allemagne

	Page
Code d'identification .....	4
<b>1 À propos de cet appareil .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Sécurité .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Stockage et transport .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Montage et installation .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Réparations .....</b>	<b>6</b>
<b>6 Caractéristiques techniques .....</b>	<b>6</b>
<b>7 Affectation des bornes .....</b>	<b>6</b>
<b>8 Schéma de connexion des bornes .....</b>	<b>7</b>

## Code d'identification

### Code d'identification

Le code d'identification décrit le module externe pour **DULCOMARIN® II, série DXM**

DXMa		Module externe pour DULCOMARIN® II, série DXM				
M	<b>Module :</b> module de sonde pH, redox, température					
A	module actif pompes et sortie analogique					
R	module actif de Cl <sub>2</sub> pour servomoteur					
N	module d'alimentation sans relais					
W	<b>Mode de montage :</b> montage mural (IP 65)					
H	rail symétrique (IP 20)					
0	<b>Exécution :</b> avec clavier de programmation					
2	sans clavier de programmation					
S	<b>Utilisation :</b> piscine					
00	<b>Langue :</b> pas réglage possible					
DE	allemand					
EN	anglais					
ES	espagnol					
FR	français					
IT	italien					
01	<b>Homologation :</b> marquage CE					

DXMa M W 0 S 00 01

#### DXMa, module interne pour DULCOMARIN® II, série DXC.

Ces modules peuvent être commandés grâce au code d'identification du DXC (voir « Mode d'emploi DULCOMARIN® II, Partie 1 : Montage et installation »).

## 1 À propos de cet appareil

Le module d'alimentation DXMaP avec relais d'alarme et relais d'électrovanne alimente le DULCOMARIN® II compact en tension du secteur et lui permet d'activer 3 électrovannes ou pompes péristaltiques par fréquence d'impulsion, par exemple afin d'augmenter ou de diminuer la valeur pH, de doser des désinfectants ou des floculants, ou de réduire le chlore combiné.

Le module d'alimentation DXMaP est équipé des sorties suivantes :

- Sortie de relais de puissance pour l'émission d'alarmes
- Sortie de relais de puissance pour électrovanne ou pompe péristaltiques (correction du pH)
- Sortie de relais de puissance pour électrovanne ou pompe péristaltiques (désinfectant)
- Sortie de relais de puissance pompe péristaltiques (floculant) ou sortie relais@ (diminution du chlore combiné)

et d'une entrée secteur.

## 2 Sécurité



### ATTENTION

- **Le module d'alimentation DXMaP ne peut être utilisé que pour l'activation d'alarme sonores, d'électrovannes et de pompes péristaltiques, ainsi que pour l'alimentation en tension du DULCOMARIN® II compact.**
- **Le module d'alimentation DXMaP ne peut être utilisé que comme élément complémentaire au DULCOMARIN® II compact.**
- **L'installation ne peut être réalisée que par un personnel ayant suivi une formation spécialisée !**

## 3 Stockage et transport

Toujours stocker et transporter le module dans son emballage d'origine !



### ATTENTION

**Même sous emballage, le module doit être protégé de l'humidité et de l'action des produits chimiques.**

Conditions ambiantes pour le stockage et le transport :

Température : - 10 °C à 70 °C

Milieu ambiant : Humidité relative admise : 95 %, sans condensation (DIN IEC 60068-2-30)

## 4 Montage et installation



### AVERTISSEMENT

- **L'installation ne peut être réalisée que par un personnel ayant suivi une formation spécialisée !**
- **Lors du montage et de l'installation de cet appareil, veuillez respecter toutes les consignes présentées dans le « Mode d'emploi DULCOMARIN® II, Partie 1 : Montage et installation » !**

### INFORMATION

**Le schéma de connexion des bornes figure à la fin de ce mode d'emploi.**

Réaliser le raccordement CAN conformément au « Mode d'emploi DULCOMARIN® II, Partie 1 ».

## 5 Réparations



### AVERTISSEMENT

- **Seuls les fusibles peuvent être changés par un personnel ayant suivi une formation spécialisée. Tous les autres travaux de réparation ne peuvent être réalisés que par le service après-vente !**
- **Avant de changer les fusibles, l'installation ou l'appareil doit être déconnecté du réseau et protégé contre toute remise en service involontaire. (Impact sur l'installation ?)**
- **Une tension du secteur peut être constatée au niveau des bornes P1 à P4 même si l'alimentation du secteur est éteinte.**
- **N'utiliser que des fusibles d'origine. (N° de réf. 712030)**
- **Par ailleurs, les prescriptions générales de sécurité s'appliquent.**

## 6 Caractéristiques techniques

### Données électriques

Sortie de relais de puissance pour l'émission d'alarmes (P1) :

Type de contact : contact protégé par varistance.  
Charge admissible : 250 V AC, 3 A maxi, 700 VA  
Durée de vie du contact : > 10<sup>5</sup> commutations (à 3 A)

Sortie de relais de puissance pour l'indication des valeurs réglantes, ou pour l'affichage des valeurs limites (P1 à P4) :

Type de contact : contact à fermeture protégé par varistance.  
Charge admissible : 250 V AC, 3 A maxi, 700 VA  
Durée de vie du contact : > 20 x 10<sup>6</sup> commutations

Tension nominale (X1) :

90 - 253 V AC (50 / 60 Hz)  
Consommation électrique maximale : 500 mA à 90 V AC  
180 mA à 253 V AC  
Protection électrique assurée en interne par : fusible pour faible intensité 5 x 20 mm 630 mA, 250 V, passif  
Puissance électrique consommée : 30 W

Le module d'alimentation DXMaP intègre une pièce réseau pour courant continu de 24 V DC, 1 A.

### Conditions ambiantes

Température de stockage : -10...70 °C

Degré de protection : IP 20

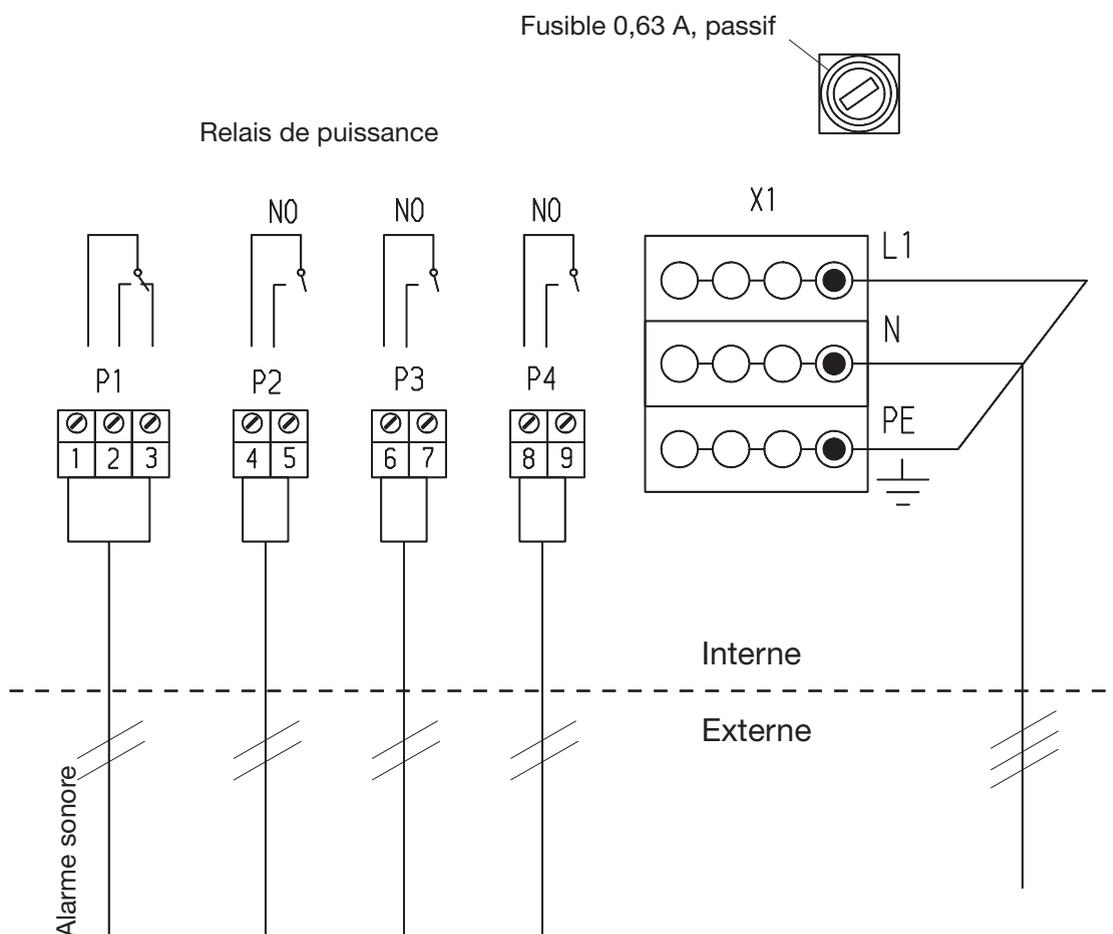
Milieu ambiant : Humidité relative admise : 95 %, sans condensation (DIN IEC 60068-2-30)

## 7 Affectation des bornes

Désignation	N° des bornes	N° des bornes	Pol.	Fonction
Relais d'alarme	P 1	1		Alarme sonore (activation)
		2		
		3		
Relais de puissance 1	P 2	4		PWM diminuer le pH (activation électrovanne (dulco®flex))
		5		PWM augmenter le pH (activation)
Relais de puissance 2	P 3	6		PWM chlore (activation)
		7		PWM redox (activation) PWM diminuer le pH (activation électrovanne (dulco®flex))

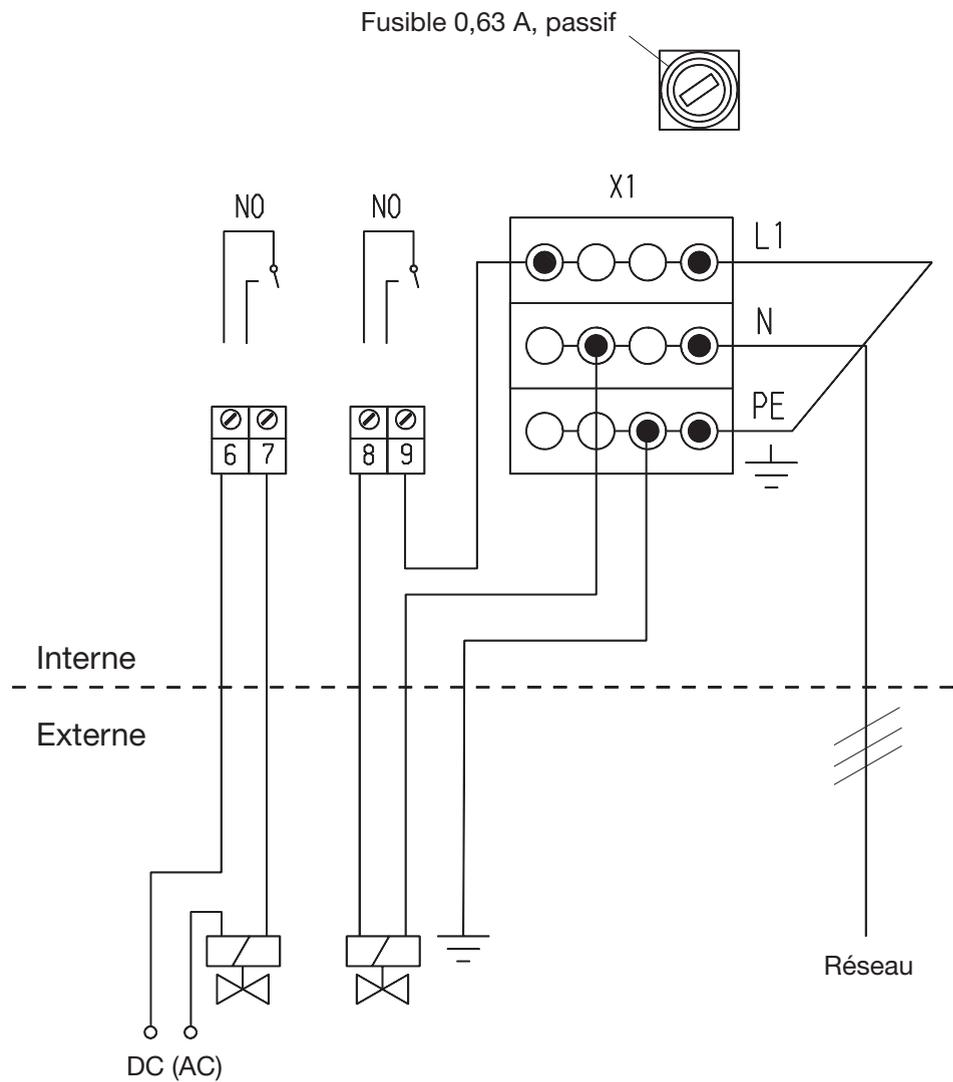
Désignation	N° des bornes	N° des bornes	Pol.	Fonction
Relais de puissance 3	P 4	8		Déblocage installation aux UV
		9		
Réseau	X 1	10	PE	
		11	N	
		12	L(1)	

### 8 Schéma de connexion des bornes



## Schéma de connexion des bornes

Exemple pour le raccordement d'une électrovanne (ou d'une pompe péristaltique dulco®flex DF2a ou d'une pompe doseuse à moteur alpha)



Fusible ext. requis

Ce schéma de connexion s'applique de même pour DF2a, Alpb



**ATTENTION**

**Fusible externe requis !**

**Sous réserve de modifications techniques.**

ProMinent Dosiertechnik GmbH  
Im Schuhmachergewann 5-11  
69123 Heidelberg  
Allemagne

Téléphone : +49 6221 842-0  
Télécopie : +49 6221 842-419

info@prominent.com  
www.prominent.com