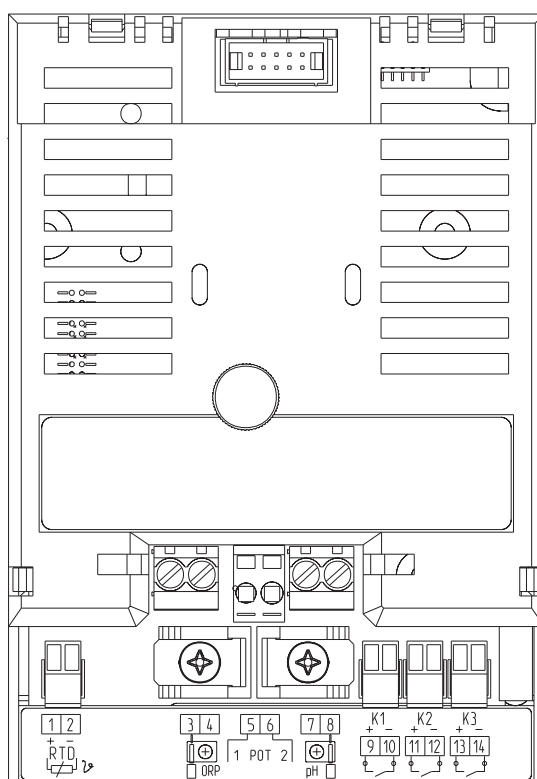


Instructions complémentaires

DULCOMARIN® II, Module de sonde (pH, redox, température) DXMaM



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, Partie 1 : Montage et installation » !

**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 de sonde
(pH, redox, température)

DXMaM

© 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
À propos de cet appareil	5
Montage et installation	5
Caractéristiques techniques	5
Affectation des bornes	6
Schéma de connexion des bornes	6

Code d'identification

[illegible]

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

À propos de cet appareil

Le module de sonde DXMaM permet par exemple l'application des fonctionnalités suivantes du DULCOMARIN® II compact :

- Mesure et régulation de la valeur pH
- Mesure et affichage du potentiel redox (régulation en option)
- Mesure et affichage de la température de l'eau de mesure
- Contrôle du débit de l'eau de mesure

Le module de sonde DXMaM dispose des entrées suivantes :

- 1 entrée de température pour Pt1000 (Pt100, identification automatique de la sonde)
- 2 entrées de sonde pour la mesure du pH ou du redox avec une compensation de potentiel
- 3 entrées de contact pour pause, commutation de l'ensemble de paramètres, contrôle de l'eau de mesure

Montage et installation



ATTENTION

- **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.

Caractéristiques techniques

Données électriques

Entrée Pt1000/Pt100
(RTD) (borne 1, 2) :

Plage d'entrée : -20 ... 150 °C
Précision : $\pm 0,5$ °C
Résolution : 0,1 °C

Entrée de sonde (ORP)
(borne 3, 4) pour redox :

Résistance d'entrée : $> 10^{12}$ Ohm
Toutes les électrodes de référence avec diaphragme peuvent être raccordées.
Plage d'entrée : Redox : -1200 mV ... +1200 mV
Précision : $\pm 0,5$ % de la plage d'entrée
Résolution : 1 mV (0,01 pH)
Branchement de l'électrode de référence par un écran-support
Possibilité de raccordement d'une électrode de compensation de potentiel

Entrée de sonde (pH)
(borne 7, 8) pour pH :

Résistance d'entrée : $> 10^{12}$ Ohm
Plage d'entrée : pH : -1 ... 15 (0 ... 100 °C)
Résolution : 0,01 pH
Autres données, comme « Entrée de sonde (ORP) ».

Entrées de contact
(K1, K2, K3) (bornes 9 à 14) :

à séparation galvanique
Tension d'isolation : 500 V
Fréquence de contact maxi : 2 kHz
Contacts pouvant être raccordés : relais mécanique
Longueur maximale de câble pouvant être raccordée : 20 m

Conditions environnementales

Température de stockage : -10...70 °C

Indice de protection : IP 20 (dans un boîtier DXM : IP 65)

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

Matériaux

Boîtier : PPE-GF 10

Affectation des bornes

Désignation	Désignation des bornes	N° des bornes	Pol.	Fonction
Entrée de temp. Pt1000/100	RTD	1	+	Pt1000/100 (capteur de temp.)
		2	-	
pH/redox - Entrée 1	(pH)ORP	3	Réf.	Sonde redox
		4	sig. de mes.	
Compensation de potentiel 1	POT 1	5		Sonde pH
Compensation de potentiel 2	POT 2	6		
pH/redox - Entrée 2	pH(ORP)	7	Réf.	
		8	sig. de mes.	
Entrée de contact 1	K 1	9	+	Eau de mesure (défaut)
		10	-	
Entrée de contact 2	K 2	11	+	Fonction pause (lavage à contre-courant)
		12	-	
Entrée de contact 3	K 3	13	+	libre (non affectée)
		14	-	

Schéma de connexion des bornes

Schéma de connexion des bornes des sondes combinés

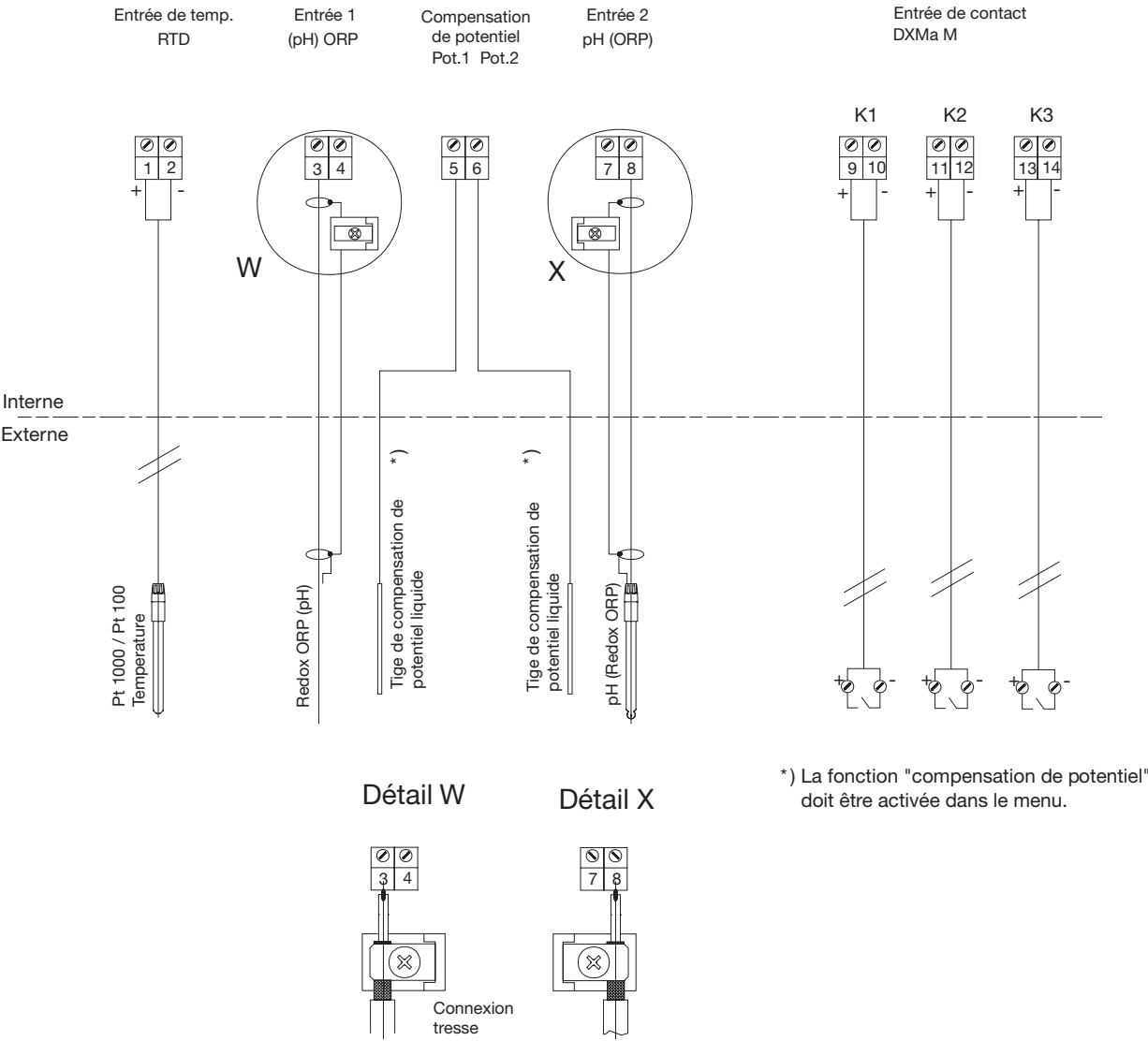
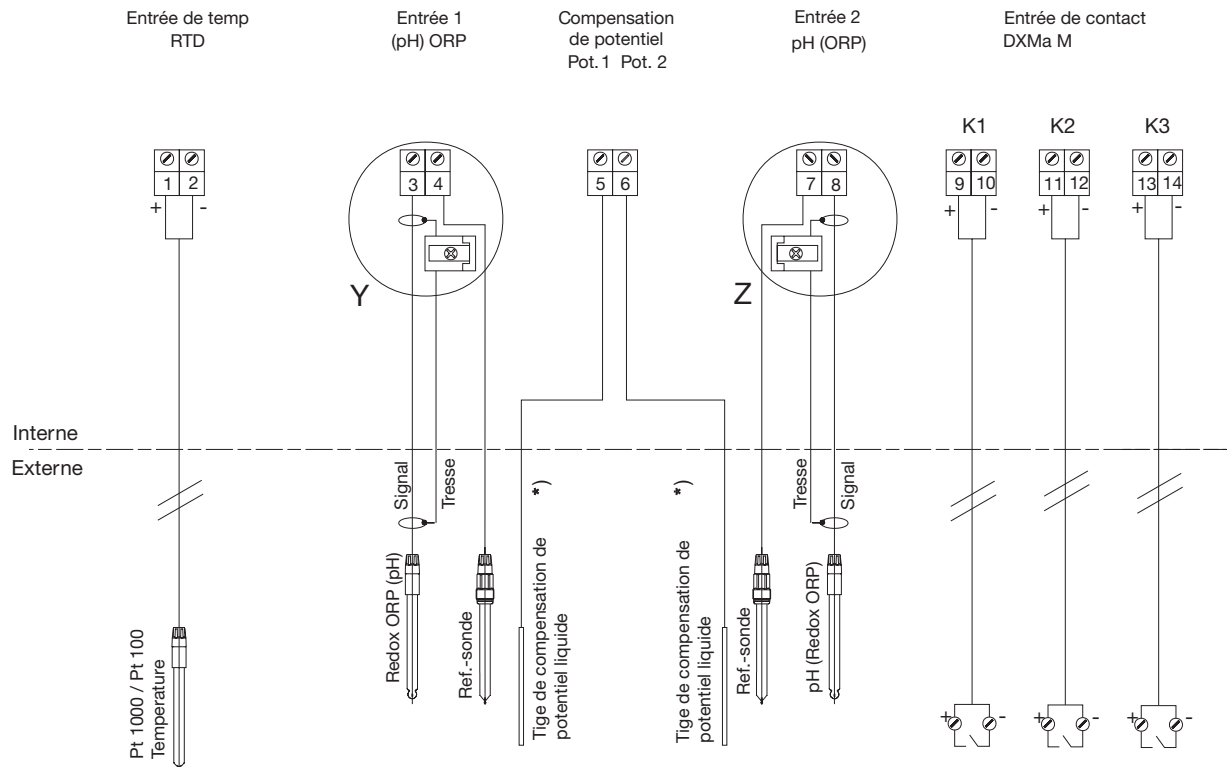
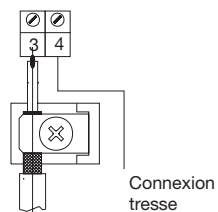


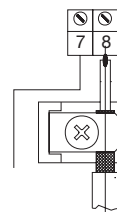
Schéma de connexion des bornes des chaînes de mesure à deux électrodes



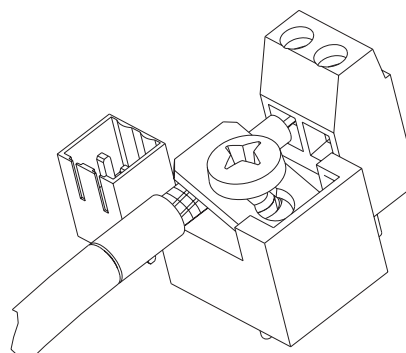
Détail Y



Détail Z



*) La fonction "compensation de potentiel" doit être activée dans le menu.



3713_DXC

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