

Avertisseur de présence d'eau au Sol

Applications

Il permet de donner l'alerte dès qu'il y a présence d'eau sur le sol et d'éviter des «dégâts des eaux» importants. Il trouve sa place dans les lieux tels que :

- Cave, parking, local de pompage,
- Chaufferie, Buanderie, Cuisine,
- Local de filtration de piscine, Salle de contrôle, Salle informatique, etc.



Présentation & Principe de Fonctionnement

De conception entièrement statique pour obtenir une fiabilité totale, il se compose d'un **Récepteur Electronique** qui délivre une tension de sécurité de 24 Veff pour alimenter le **Capteur** qui est posé sur le sol.

Lorsque l'eau (ou le liquide conducteur) touche le **Capteur**, le relais du **Récepteur Electronique** commute et son contact inverseur permet d'obtenir une alarme, une signalisation ou une commande.

- Le **Récepteur Electronique** est placé dans un Boîtier IP65 en PVC : il existe en trois versions, dont l'une avec BUZZER Intégré pour signalisation sonore. En Standard, les trois versions AQUALARM sont livrées avec UN « Capteur Simple 213 647 », équipé de deux mètres de câble
- Le **Capteur** doit être installé sur la surface à contrôler – deux types sont possibles :
 - Capteur SIMPLE 213 647**, composé d'une masselotte en laiton et d'un câble de 2 ml : il permet une détection en un point précis (possibilité de raccorder plusieurs capteurs en parallèle -voir page 2/2).
 - Capteur TRESSE 216 727**, vendu au mètre linéaire entamé : quelque soit la partie de la tresse touchée, la présence d'eau est détectée.
- En Option, un Avertisseur Sonore déporté peut être fourni (sonnette 220 V).

Références pour Commande

		Livré avec :	R	7	W	-	-	-	-	
Boîtier IP65	105x105x66 mm, + 2 PE9 & 1 PE11	Capteur 213 647	2							
		Capteur 213 647 + BUZZER Intégré	3							
Alimentation	Alternatif	230 VAC		2	2	0				
		115 VAC		1	2	7				
		48 VAC		4	8					
		24 VAC		2	4					
	Continu	48 VDC		4	8	C				
		24 VDC		2	4	C				
		12 VDC *		1	2	C				

* L'alimentation en 12 Vdc n'est pas disponible pour le modèle R7W3 avec Buzzer Intégré.

Accessoires	Capteur SIMPLE	avec 2 mètres de Câble deux conducteurs	2	1	3	6	4	7		
		Autres longueurs : 05, 10, 15, 20 et 25 ml	2	1	3	6	4	7	-	-
	Capteur TRESSE	au mètre linéaire entamé	2	1	6	7	2	7		
		Sonnerie Ø100, IP40-7, 230V	2	1	3	6	4	9		

Sous Réserve de Modifications sans préavis.

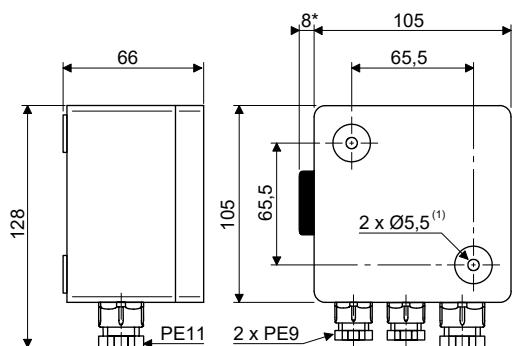
Aqualarm - DéTECTEUR de présence d'eau**R7W****NR**

Indice F

Page 2/2

Caractéristiques Techniques & Dimensions

Alimentation	en Standard	230 V, +10/-15%, 50/60 Hz
	en OPTION	24, 48, 110 VAC 12, 24 et 48 VDC
Puissance	4 VA	
Tension CAPTEUR	24 V efficace	
Courant court-circuit	6 mA efficace	
Seuil de détection	20 kΩ typique	
Sortie	Inverseur libre de potentiel	
	230 Veff, 3 A, 500 VA, 100 W	
Raccordement	Bornier à vis pour câble 2,5 mm ² maxi	
Isolement	2000 Volts	
T° utilisation	-20 à +60°C	
Boîtier	IP65, Dimensions : voir ci-dessous	

R7W2
R7W3

(1) Trous de fixation murale du boîtier

* Uniquement pour Version R7W3 avec BUZZER

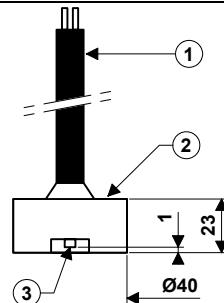
Capteur SIMPLE 213 647

Il doit être posé sur la surface à contrôler.

Par ailleurs, il est possible de raccorder plusieurs capteurs sur un même récepteur électronique en les raccordant en parallèle.

Il est composé de :

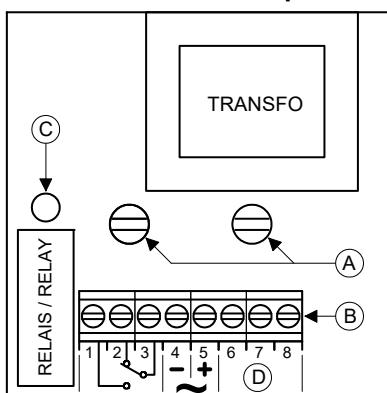
- Masselotte en laiton (2),
- Antenne centrale (3)
- Câble de deux mètres (1).

**Capteur TRESSE 216 727**

Tresse en Nylon, large de 10 mm, équipée de deux fils conducteurs en Inox.

**Installation & Raccordement Electrique**

1. Poser le **Capteur** sur le sol du lieu où vous désirez surveiller la présence d'eau. Pour le capteur simple 213 647, possibilité de raccorder plusieurs capteurs sur le même Récepteur Electronique - ils doivent être branchés en parallèle. La partie du sol où il est posé doit être propre.
2. Fixer le **Récepteur électronique** sur un mur, le plus haut possible, au-dessus du capteur, celui-ci étant posé sur le sol.
3. Effectuer le raccordement électrique suivant le schéma ci-dessous.

Raccordement Electrique

A. Vis de Fixation de la carte

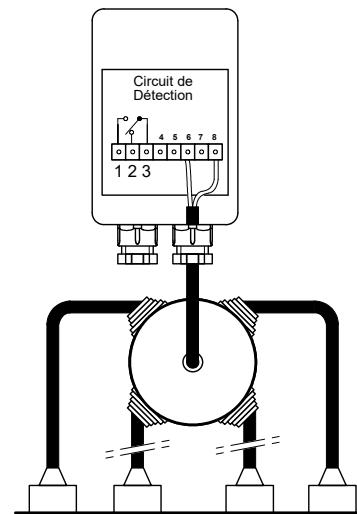
B. Bornier de Raccordement

C. Diode rouge

D. Capteur 2 Fils : Bornes 6 et 8

Fonctionnement

	Absence d'eau	Présence d'eau
DIODE Rouge	●	○
Etat Relais	Repos	Excité
Etat Contact	(1) —○— (3) —○— (2) —●—	(1) —○— (3) —○— (2) —●—

Branchement en parallèle de plusieurs Capteurs 213 647

Sous Réserve de Modifications sans préavis