

AQUALARM

Avertisseur de présence d'eau au Sol

R7W	NR
Indice E1	Page 1/2

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	110x075x58 mm, + 2 PE9	Capteur 213 647				1					
	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			
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			

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

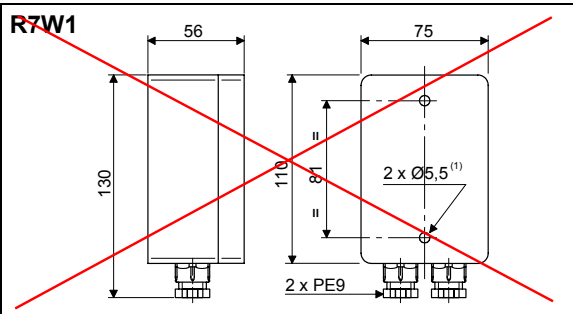
Sous Réserve de Modifications sans préavis.

Aqualarm - Détecteur de présence d'eau

R7W	NR
Indice E	Page 2/2

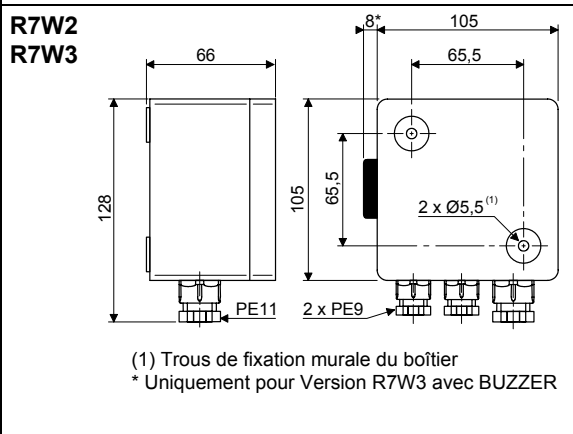
Caractéristiques Techniques & Dimensions

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	



Capteur SIMPLE 213 647
Il est composé d'une masselotte en laiton (2), d'une antenne centrale (3) et d'un câble de deux mètres (1). 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.

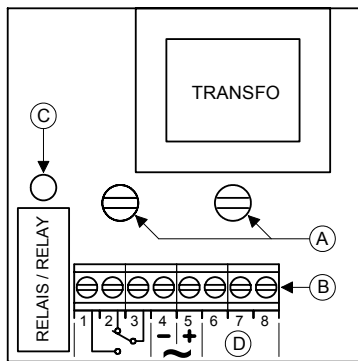
Capteur TRESSE 216 727
Tresse en Nylon, large de 10 mm, équipée de deux fils conducteurs en Inox.



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

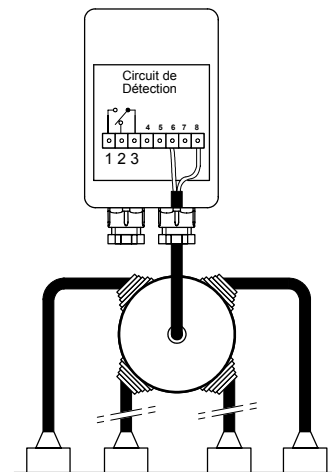


- A. Vis de Fixation de la carte
- B. Bornier de Raccordement
- C. Diode rouge
- D. Capteur 2 Fils : Bornes 6 et 8

Fonctionnement

	Absence d'eau	Présence d'eau
DIODE Rouge	●	☀
Etat Relais	Repos	Excité
Etat Contact		

Branchement en parallèle de plusieurs Capteurs 213 647



Sous Réserve de Modifications sans préavis