

# AQUALARM

R7W

NR

Indice E

Page 1/2

## 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

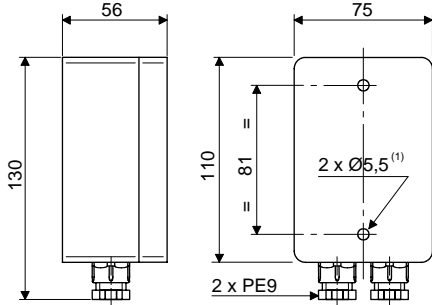
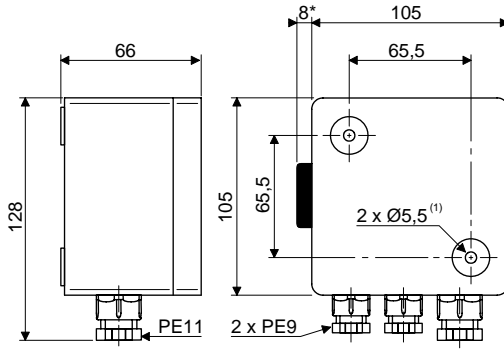
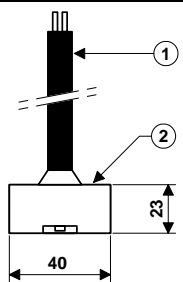
		Livré avec :	R	7	W	-	-	-	-	-	-
<b>Boîtier IP65</b>	110x075x58 mm, + 2 PE9	Capteur 213 647				1					
	105x105x66 mm, + 2 PE9 & 1 PE11	Capteur 213 647				2					
		Capteur 213 647 + <b>BUZZER Intégré</b>				3					
<b>Alimentation</b>	Alternatif	230 VAC				2	2	0			
		115 VAC				1	2	7			
		48 VAC				4	8				
		24 VAC				2	4				
	Continu	48 VDC				4	8	C			
		24 VDC				2	4	C			
		12 VDC *				1	2	C			
<b>Accessoires</b>	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

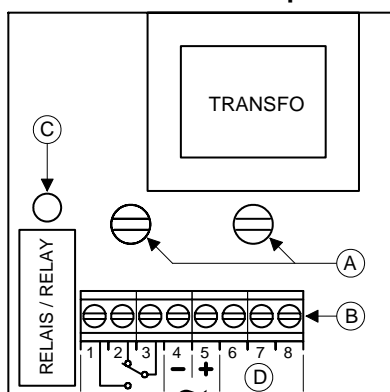
## Caractéristiques Techniques &amp; Dimensions

<b>Alimentation</b>	en Standard 230 V, +10/-15%, 50/60 Hz en OPTION 24, 48, 110 VAC 12, 24 et 48 VDC	<b>R7W1</b> 
<b>Puissance</b>	4 VA	
<b>Tension CAPTEUR</b>	24 V efficace	<b>R7W2</b> <b>R7W3</b> 
<b>Courant court-circuit</b>	6 mA efficace	
<b>Seuil de détection</b>	20 kΩ typique	<b>(1)</b> Trous de fixation murale du boîtier * Uniquement pour Version R7W3 avec BUZZER
<b>Sortie</b>	Inverseur libre de potentiel 230 Veff, 3 A, 500 VA, 100 W	
<b>Raccordement</b>	Bornier à vis pour câble 2,5 mm <sup>2</sup> maxi	
<b>Isolément</b>	2000 Volts	
<b>T° utilisation</b>	-20 à +60°C	
<b>Boîtier</b>	IP65, Dimensions : voir ci-dessous	
<b>Capteur SIMPLE 213 647</b>	En standard, il est composé d'une masselotte en laiton (2) 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.	
<b>Capteur TRESSE 216 727</b>	Tresse en Nylon, large de 10 mm, équipée de deux fils conducteurs en Inox.	

## Installation &amp; Raccordement Electrique

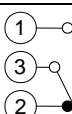
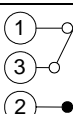
- Poser le **Capteur** sur le sol du lieu où vous désirez surveiller la présence d'eau. Pour le capteur simple 213 647, possibilité de raccorder plusieurs capteurs sur le même Récepteur Electronique - ils doivent être branchés en parallèle. La partie du sol où il est posé doit être propre.
- Fixer le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

Sous Réserve de Modifications sans préavis

## Branchement en parallèle de plusieurs Capteurs 213 647

