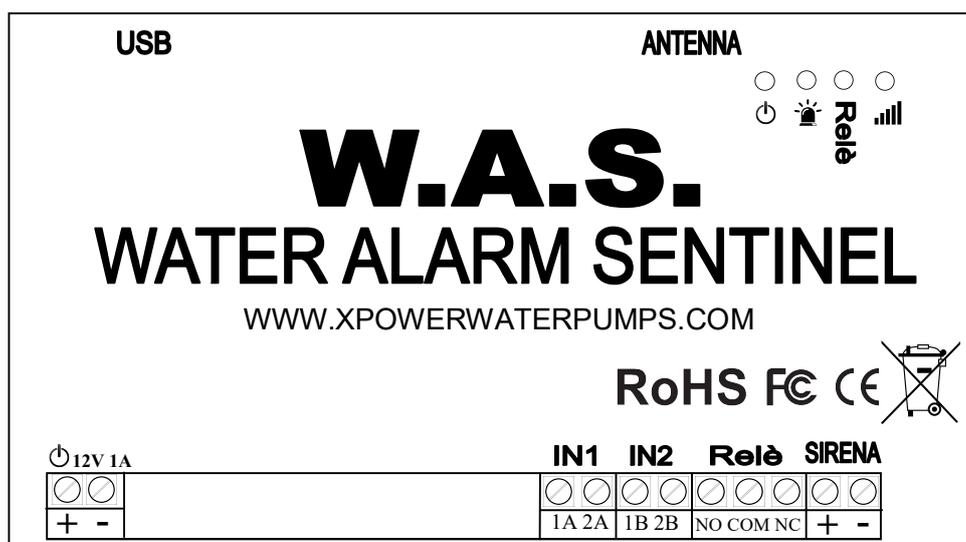


Manuale di Installazione

GSM W.A.S.

Water Alarm Sentinel



INDICE

1. Introduzione
- 1.1 Contenuto della confezione
2. Preparazione WAS
3. Caratteristiche tecniche
4. Schemi di collegamento
5. App
6. Interpretazione degli SMS

INTRODUZIONE

WAS è un dispositivo di allarme, che segnala i livelli di acqua mediante uno o due galleggianti montati nei due ingressi del dispositivo, il quale segnala all'utente in caso di allarme tramite sms, telefonata e segnalazione acustica visiva i livelli raggiunti.

Inoltre WAS contiene una batteria tampone premontata che interviene automaticamente in caso di assenza rete elettrica consentendo il funzionamento del WAS, il quale invierà un sms all'utente avvisandolo della mancanza di rete elettrica e un altro sms in caso di ripristino della stessa. Tramite l'App si può controllare un relè al quale è possibile collegare: un carico massimo di 7A -250VAC

Contenuto della confezione



- 1) Box Plastico stagno IP65
- 2) Modulo GSM W.A.S.
- 3) GSM Antenna
- 4) Connettore 9 poli a vite
- 5) Connettore 2 poli a vite
- 6) Alimentatore 12V 1 A
- 7) Sirena Lampeggiante (Optional)

PREPARAZIONE WAS

Inserire la scheda SIM (dotata di un piano sms e chiamate) quindi accendere il dispositivo tramite l'apposito interruttore ON/OFF.



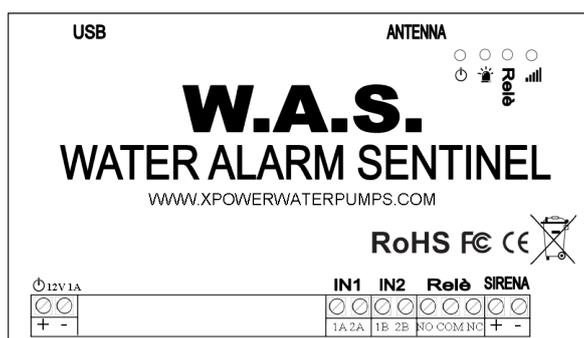
Scorrere, nel senso della freccia, l'apposito alloggiamento per la sim



Inserire la sim nell'alloggio, con l'angolo tagliato rivolto verso l'alto, appoggiare lo slot e scorrere verso destra per fissare la sim.



Accendere il WAS tramite l'apposito interruttore, spostando l'interruttore su ON



Il led posizionato sopra il simbolo del segnale sim  inizierà a lampeggiare

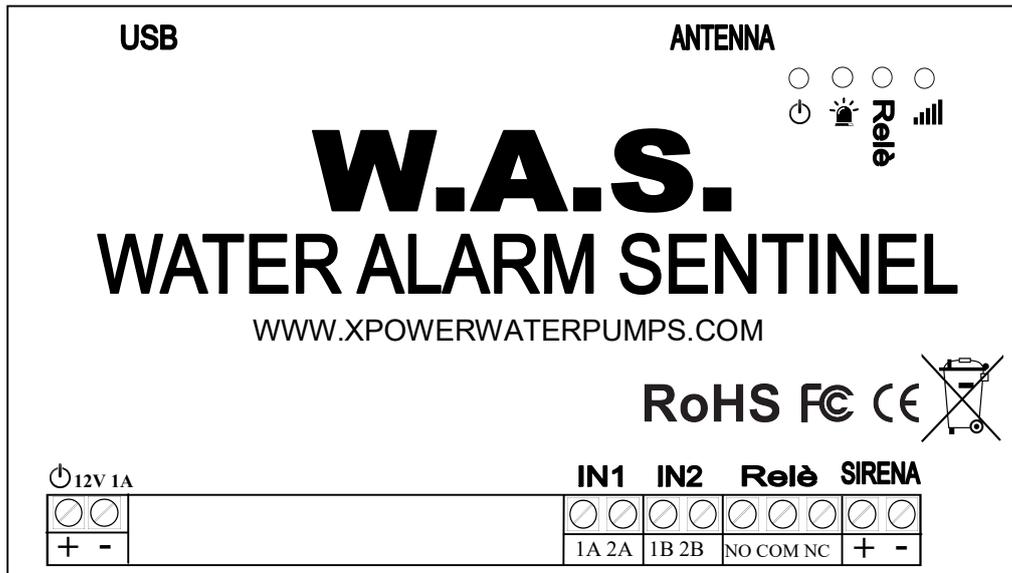
È possibile collegare uno o due galleggianti per la segnalazione di livello dell'acqua e una sirena o lampeggiante

N.B. rispettare le polarità dell'alimentazione (nero -) (rosso +)

Quando un galleggiante attiva l'ingresso del WAS, la sirena viene attivata e viene inviato un sms con riferimento all'ingresso attivato da uno o entrambi i galleggianti, inoltre WAS effettua una chiamata al numero impostato tramite app.



Caratteristiche tecniche

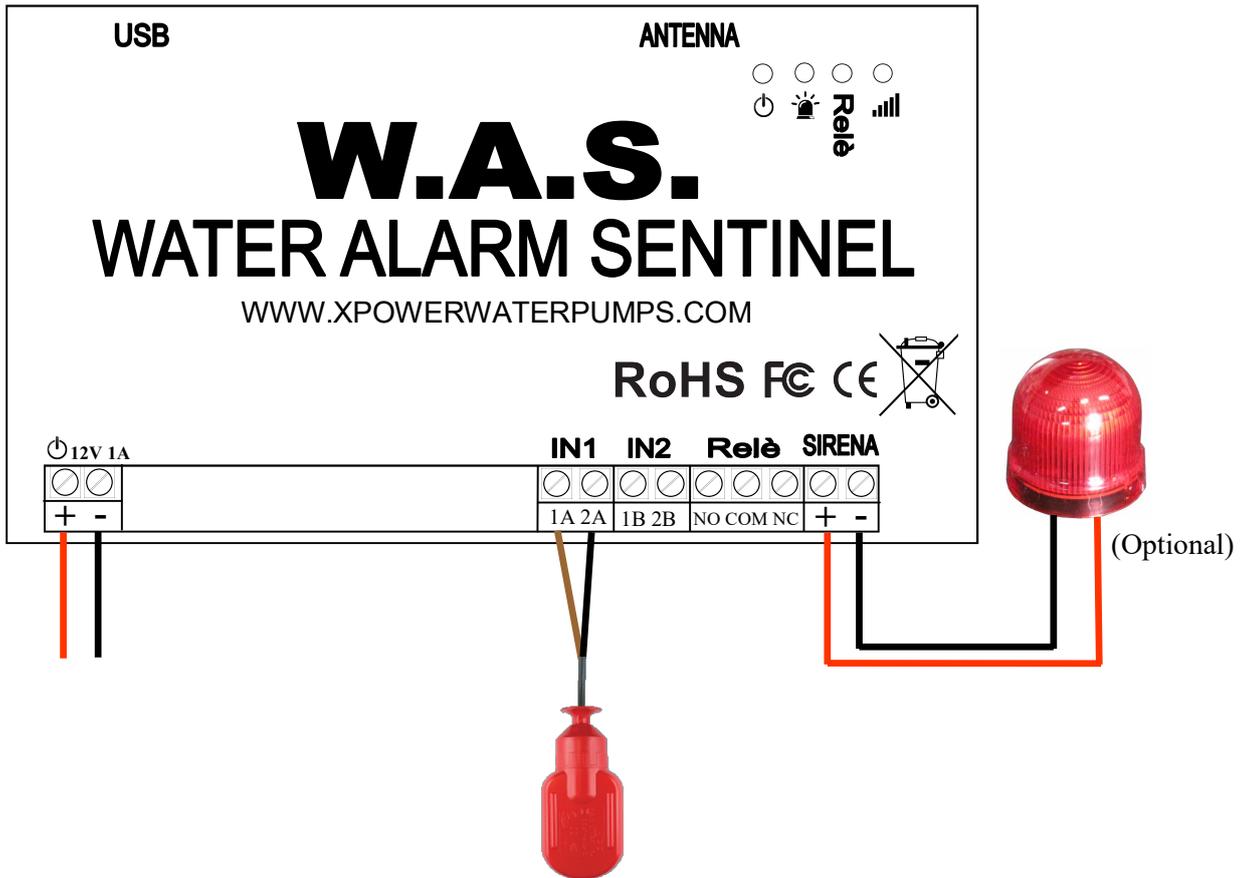


Collegamenti

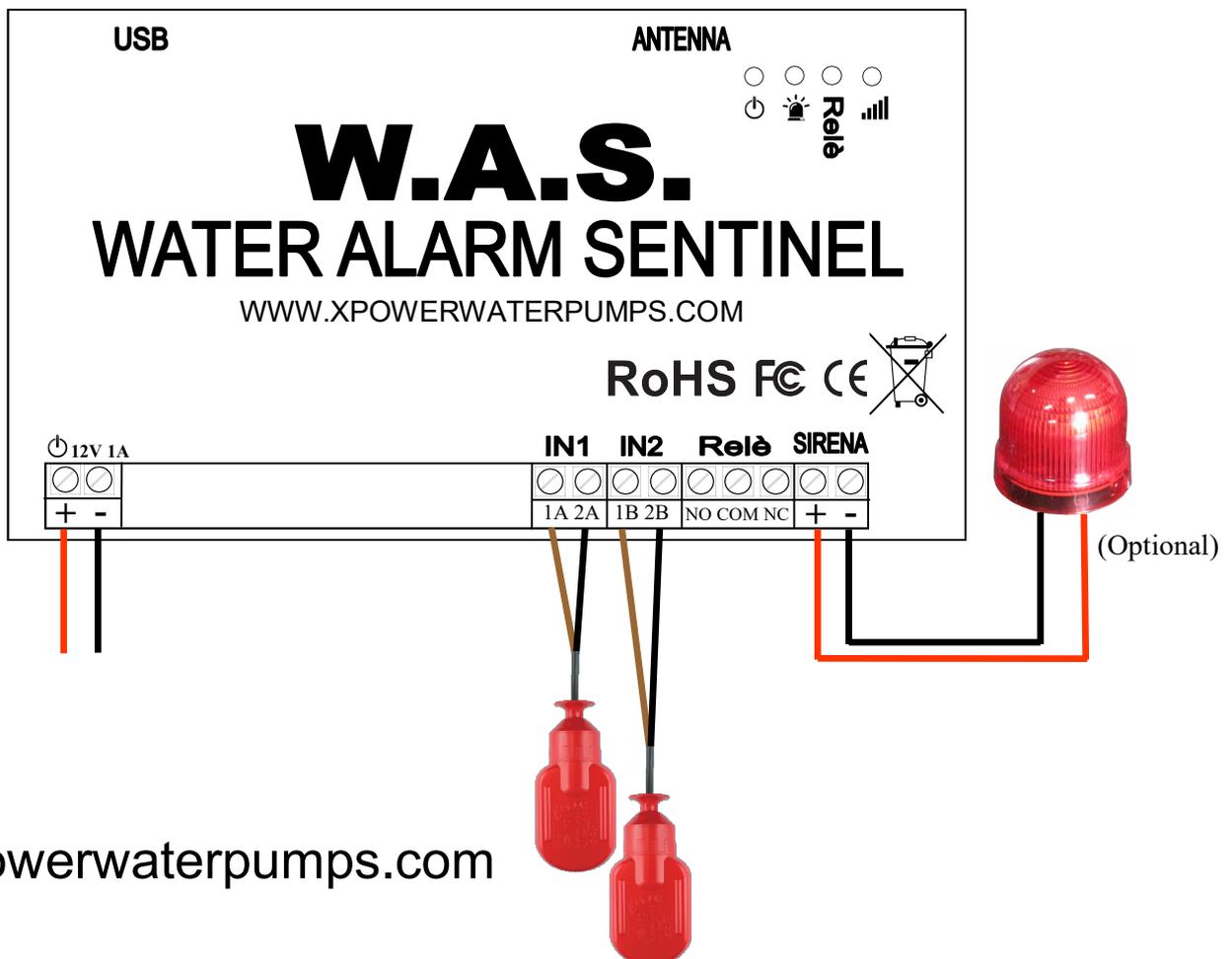
Alimentazione DC 12V	Alimentazione WAS da 9V-15V assicurarsi di rispettare le polarità (rosso +) (nero -) alimentatore in dotazione da 12V 1A
Ingressi IN 1 IN 2	N°2 ingressi digitali per il collegamento di sensori, galleggianti, ecc...
Contatto Pulito Relè	Uscita relè NO COM NC carico massimo: 7A 125VAC 5A 250VAC 20A 14VAC
Sirena	Uscita Sirena 12V 1A
Led	
Led Alimentazione	Led acceso alimentazione presente Led spento alimentazione assente
Led Allarme	Led lampeggiante allarme
Led Relè	Led acceso relè attivo Led spento relè non attivo
Led GSM	Led spento assenza segnale Led lampeggiante segnale agganciato

Schemi di collegamento

Esempio di montaggio con un Galleggiante:



Esempio di montaggio con due Galleggianti:



APP

Per interfacciarsi e comunicare con WAS è necessario scaricare l'apposita applicazione per smartphone Android

GSM Water Alarm Sentinel

WAS Water Alarm Sentinel



Stato: WAS Configurato e pronto all'uso

Configura Aiuto

Comandi Manuali

Invia un sms per conoscere lo stato del Dispositivo

Numero SIM App:

Numero SIM WAS:

Password predefinita: 1234

Prima Pagina

Durante la prima installazione dell'app premere "Configura" per accedere alla pagina impostazioni.

"Comandi Manuali" se si vuole pilotare il relè o Disattivare/attivare l'allarme, tramite sms.

"Invia un sms per conoscere lo stato del dispositivo" Per conoscere lo stato del WAS: allarme, ingressi, Alimentazione e livello del segnale gsm. L'app invierà un sms e WAS risponderà con un sms contenente tutte le informazioni sopracitate.

"Aiuto"

Visualizza la pagina contenete informazioni base e la spiegazione dei messaggi inviati da WAS.

WAS: Impostazioni

Torna Indietro



Numero di telefono SIM App

Es. 3471234567

Numero di telefono SIM WAS

Es. 3897894561

CONFERMA

Num. SIM App:

Num. SIM WAS:

Impostazioni

"Numero di telefono SIM App"

Inserire in questo campo il numero di telefono con cui si sta utilizzando l'applicazione "WAS"

"Numero di telefono SIM WAS"

Inserire in questo campo il numero di telefono della sim inserita all'interno del WAS

Premere "Conferma", attendere circa un minuto, l'app invierà 11 sms di configurazione ai quali WAS Risponderà, ultimata la procedura di configurazione è possibile comunicare con WAS attraverso la prima pagina con il pulsante "Invia un sms per conoscere lo stato del dispositivo" oppure accedendo alla sezione "Comandi Manuali".

APP

comandi_manuali

WAS Water Alarm Sentinel



Indietro

Attiva Allarme

Disattiva Allarme

Attiva il Relè

Disattiva il Relè

Comandi Manuali

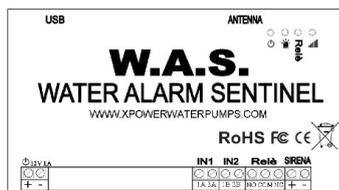
Attraverso la pagina “Comandi Manuali” sarà possibile Pilotare il Relè tramite i pulsanti “Attiva il relè”, che chiuderà il contatto NO e aprirà il contatto NC.

“Disattiva il relè” riaprirà il contatto NO e chiuderà il contatto NC.

Attraverso i pulsanti “Attiva Allarme” e “Disattiva Allarme” sarà possibile attivare o disattivare la segnalazione dell’allarme, cioè WAS non invierà sms “Allarme IN1” nel caso in cui venisse attivato IN1 o “Allarme IN2” nel caso in cui venisse attivato IN2.

Aiuto

WAS Water Alarm Sentinel



Indietro

Aiuto

Pagina esplicativa degli sms e dei pulsanti

WAS è un dispositivo di allarme che segnala i livelli di acqua mediante due galleggianti montati nei due ingressi del dispositivo, il quale segnala all'utente in caso di allarme tramite sms, telefonata e segnalazione acustica visiva i livelli raggiunti

Funzione Pulsanti

1)Arma: Abilita la segnalazione degli allarmi.

Risposta: Armed.

2)Disarma: Disabilita la segnalazione degli allarmi.

Risposta: Disarmed.

3)Relè ON: Attiva il relè.

Risposta:Relè ON

4)Relè OFF: Disattiva il relè.

Risposta:Relè OFF

5)Info Dispositivo: Invia SMS Contenente

www.xpowerwaterpumps.com

INTERPRETAZIONE DEGLI SMS

SMS Comunicazione tra App e WAS	
App invia sms	WAS restituisce
Pulsante Attiva Allarme: Abilita la segnalazione degli allarmi	Armed.
Pulsante Disattiva Allarme: Disabilita la segnalazione degli allarmi	Disarmed.
Pulsante Attiva il relè: Attiva il relè	Relè ON
Pulsante Disattiva il relè: Disattiva il relè	Relè OFF
Pulsante Stato del Dispositivo: Invia SMS Contenente informazioni riguardo lo stato del dispositivo	ARMED. DIN1 OPEN; DIN2 OPEN; RELAY OFF GSM Signal value:16 AC POWER ON
Pulsante Configura: Accede alla pagina di configurazione	Accede alla pagina di configura- zione del numero di telefono del- lo smartphone e del WAS
Pulsante Aiuto	Accede alla pagina di interpreta- zione dei messaggi ricevuti dal WAS
Segnalazioni via SMS	
SMS: Allarme IN1	Quando viene attivato IN1
SMS: Allarme IN2	Quando viene attivato IN2
SMS: AC Power Goes OFF	Assenza rete elettrica
SMS: AC Power Goes ON	Ripristino rete elettrica

