

Custom Flood Sensor Switch Settings

The activation module circuit board contains either rotary switches or DIP switches to customize the wet threshold (sensitivity to discharge) and the timer delay (duration before alarm).

HIGHLY RECOMMENDED: Wear an antistatic wrist strap when changing the switch settings to prevent static electricity from damaging the circuit board. Keep one hand on a bare metal surface to provide grounding or touch the metal surface repeatedly.

Rotary Switches

Specify the timer delay and the wet threshold by changing the 10-position rotary switch settings. The switch settings can be changed without removing the activation module from the relief valve, if already installed.

1. Use a #2 Phillips screwdriver to loosen the four screws and detach the cover. (The switches are located to the right: SW1, upper; SW2, lower.)
2. Insert a small flat-tip screwdriver into the center of the switch to choose the desired setting, moving clockwise from position to position.
3. Reattach the cover.

When the board is initialized, the bicolor LED alternates fast blinking of red and green. Next, the setting of each switch is reported. The red LED blinks *x* times (once a second) to indicate the SW1 setting for timer delay. Then, the green LED blinks *x* times (once a second) to indicate the SW2 setting for wet threshold.

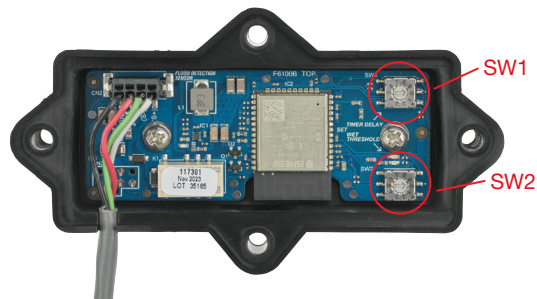
When the switch position is changed, the module resets automatically. The red LED and green LED blink to confirm each of the switch settings. The LED is steady green in normal operating mode.

NOTICE

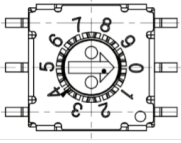
- If using a metallic screwdriver, apply it only to the adjustable center of the switches. Avoid touching other parts of the switches or the board; otherwise, the electronic components could be damaged.
- When reattaching the cover to the module housing, seat the O-ring properly to form a protective water barrier.

SW1 (upper) controls the timer delay. The value indicates time in seconds from detected wet condition to when the alarm relay is closed. Range: 0 s (default; switch position 0) to 63 s.

SW2 (lower) controls the wet threshold. The value indicates sensitivity to discharge. Range: 40 (default; switch position 0) to 62.5 (most sensitive; switch position 9).



Call customer service if you need assistance with technical details.

Switch Illustrated/Position		SW1 Timer Delay Value (in seconds)	SW2 Wet Threshold Value
	0	0	40.0
	1	7	42.5
	2	14	45.0
	3	21	47.5
	4	28	50.0
	5	35	52.5
	6	42	55.0
	7	49	57.5
	8	56	60.0
	9	63	62.5

DIP Switches

Specify the timer delay and the wet threshold by changing the ON/OFF DIP switch settings. The switch settings can be changed without removing the activation module from the relief valve, if already installed.

- 1. Use a #2 Phillips screwdriver to loosen the four screws and detach the cover. The DIP switches are located to the right: SW1, lower; SW2, upper. The factory setting of both switches is OFF. These are slide switches with paired positions, contacts 1 and 2.
- 2. Use an instrument with a pointed tip to move a contact to the left (ON) or to the right (OFF). Make sure each contact is completely left or right to set the position correctly. (In the table illustration, the white area designates the contact.)

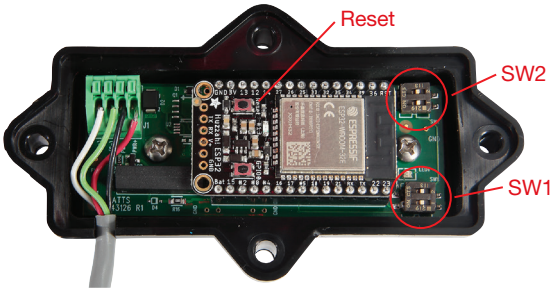
SW1 (lower) controls the wet threshold. The value indicates sensitivity to discharge. Range: 40 (default) to 55 (most sensitive).

SW2 (upper) controls the timer delay. The value indicates the duration of time from when the wet condition is detected to when the alarm relay is closed. Range: 0 s (default) to 60 s.

- 3. Press Reset to activate the changes.
 - 4. Reattach the cover.
- The LED is steady green in normal operating mode.

NOTICE

- If using a metallic screwdriver and pointed instrument, avoid touching other parts of the switches or the board; otherwise, the electronic components could be damaged.
- When reattaching the cover to the module housing, seat the O-ring properly to form a protective water barrier.



SW1 Wet Threshold		
Switch Position	Reported Switch Value	Wet Threshold Value
OFF OFF	0	40
OFF ON	1	45
ON OFF	2	50
ON ON	3	55

SW2 Timer Delay		
Switch Position	Reported Switch Value	Timer Delay Value (in seconds)
OFF OFF	0	0
OFF ON	1	15
ON OFF	2	30
ON ON	3	60



Réglages personnalisés de l'interrupteur du capteur d'inondation

La carte de circuits imprimés du module d'activation contient des sélecteurs rotatifs ou DIP pour personnaliser le seuil humide (sensibilité à la décharge) et le délai de la minuterie (durée avant l'alarme).

FORTEMENT RECOMMANDÉ : Portez un bracelet antistatique lorsque vous modifiez les réglages de l'interrupteur pour empêcher l'électricité statique d'endommager la carte de circuits imprimés. Gardez une main sur une surface métallique nue pour assurer la mise à la terre ou touchez la surface métallique à plusieurs reprises.

Interrupteurs rotatifs

Spécifiez le délai de la minuterie et le seuil humide en modifiant les réglages de l'interrupteur rotatif à 10 positions. Les réglages de l'interrupteur peuvent être modifiés sans retirer le module d'activation de la soupape de sûreté, si déjà installé.

1. Utiliser un tournevis cruciforme n° 2 pour desserrer les quatre vis et détacher le couvercle. (Les interrupteurs sont situés à droite : SW1, supérieur; SW2, inférieur.)
2. Insérez un petit tournevis à pointe plate au centre de l'interrupteur pour choisir le réglage désiré, en le déplaçant dans le sens horaire d'une position à l'autre.
3. Remettez le couvercle en place.

Lorsque la carte est initialisée, la DEL bicolore clignote rapidement en rouge et en vert. Ensuite, le réglage de chaque interrupteur est indiqué. La DEL rouge clignote *x* fois (une fois par seconde) pour indiquer le réglage SW1 pour le délai de la minuterie. Ensuite, la DEL verte clignote *x* fois (une fois par seconde) pour indiquer le réglage SW2 pour le seuil humide.

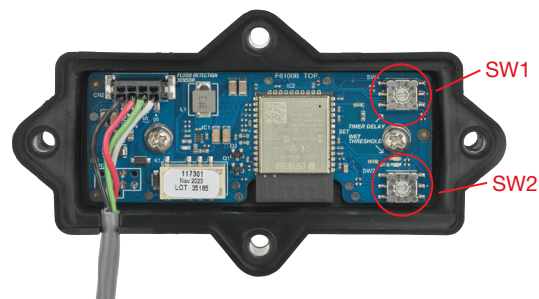
Lorsque la position de l'interrupteur est modifiée, le module se réinitialise automatiquement. La DEL rouge et la DEL verte clignotent pour confirmer chacun des réglages de l'interrupteur. Le voyant DEL est vert fixe en mode de fonctionnement normal.

AVIS

- Si vous utilisez un tournevis métallique, appliquez-le uniquement au centre réglable des interrupteurs. Évitez de toucher d'autres parties des interrupteurs ou de la carte; sinon, les composants électroniques pourraient être endommagés.
- Lors de la réinstallation du couvercle sur le boîtier du module, installez le joint torique correctement pour former une barrière protectrice contre l'eau.

SW1 (supérieur) contrôle le délai de la minuterie. La valeur indique le temps en secondes entre la détection d'une condition humide et la fermeture du relais d'alarme. Plage : 0 s (par défaut; position de commutation 0) à 63 s.

SW2 (inférieur) contrôle le seuil humide. La valeur indique la sensibilité à la décharge. Plage : 40 (par défaut; position de commutation 0) à 62,5 (plus sensible; position de commutation 9).



Appelez le service clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

Interrupteur illustré/Position	Valeur du délai de la minuterie SW1 (en secondes)	Valeur du seuil humide SW2
10 POSITIONS 	0	40,0
	1	42,5
	2	45,0
	3	47,5
	4	50,0
	5	52,5
	6	55,0
	7	57,5
	8	60,0
	9	62,5

Interrupteurs DIP

Spécifiez le délai de minuterie et le seuil humide en modifiant les réglages des interrupteurs DIP MARCHE/ARRÊT. Les réglages de l'interrupteur peuvent être modifiés sans retirer le module d'activation de la soupape de sûreté, si déjà installé.

- 1. Utiliser un tournevis cruciforme n° 2 pour desserrer les quatre vis et détacher le couvercle. Les interrupteurs DIP sont situés à droite : SW1, inférieur; SW2, supérieur. Le réglage d'usine des deux interrupteurs est sur OFF. Il s'agit d'interrupteurs à glissière avec positions appariées, contacts 1 et 2.
- 2. Utiliser un instrument avec un embout pointu pour déplacer un contact vers la gauche (MARCHE) ou vers la droite (ARRÊT). Assurez-vous que chaque contact est complètement à gauche ou à droite pour régler la position correctement. (Dans l'illustration du tableau, la zone blanche désigne le contact.)

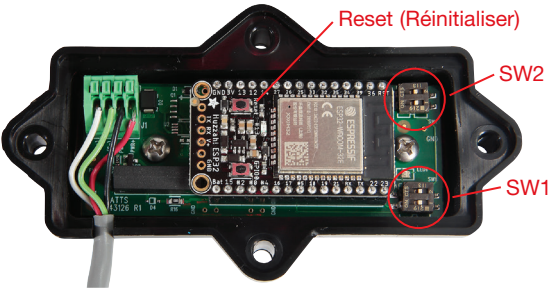
- 3. Appuyez sur Réinitialiser pour activer les modifications.
 - 4. Remettez le couvercle en place.
- Le voyant DEL est vert fixe en mode de fonctionnement normal.

AVIS

- Si vous utilisez un tournevis métallique et un instrument pointu, évitez de toucher d'autres parties des interrupteurs ou de la carte pour éviter d'endommager les composants.
- Lors de la réinstallation du couvercle sur le boîtier du module, installez le joint torique correctement pour former une barrière protectrice contre l'eau.

SW1 (inférieur) contrôle le seuil humide. La valeur indique la sensibilité à la décharge. Plage : 40 (par défaut) à 55 (plus sensible).

SW2 (supérieur) contrôle le délai de la minuterie. La valeur indique la durée entre le moment où la condition d'humidité est détectée et le moment où le relais d'alarme est fermé. Plage : 0 s (par défaut) à 60 s.



Seuil humide SW1		
Position de l'interrupteur	Valeur de l'interrupteur signalée	Valeur du seuil mouillé
ARRÊT ARRÊT	0	40
ARRÊT MARCHE	1	45
MARCHE ARRÊT	2	50
MARCHE MARCHE	3	55
Délai de la minuterie SW2		
Position de l'interrupteur	Valeur de l'interrupteur signalée	Valeur de délai de la minuterie (en secondes)
ARRÊT ARRÊT	0	0
ARRÊT MARCHE	1	15
MARCHE ARRÊT	2	30
MARCHE MARCHE	3	60



Configuración personalizada del interruptor del sensor de inundación

La placa de circuito del módulo de activación contiene interruptores giratorios o interruptores DIP para personalizar el umbral húmedo (sensibilidad a la descarga) y el retardo del temporizador (duración antes de la alarma).

MUY RECOMENDADO: Use una muñequera antiestática cuando cambie la configuración del interruptor para evitar que la electricidad estática dañe la placa de circuito. Mantenga una mano sobre una superficie de metal desnudo para proporcionar conexión a tierra o toque la superficie de metal repetidamente.

Interruptores giratorios

Especifique el retardo del temporizador y el umbral húmedo cambiando la configuración del interruptor giratorio de 10 posiciones. La configuración del interruptor se puede cambiar sin quitar el módulo de activación de la válvula de alivio, si ya está instalado.

1. Utilice un destornillador Philips n.º 2 para aflojar los cuatro tornillos y quitar la cubierta. (Los interruptores están ubicados a la derecha: SW1, superior; SW2, inferior.)
2. Inserte un destornillador pequeño de punta plana en el centro del interruptor para elegir la configuración deseada, y muévalo en sentido horario de posición a posición.
3. Vuelva a colocar la cubierta.

Cuando se inicializa la placa, el LED bicolor alterna el parpadeo rápido de rojo y verde. A continuación, se informa de la configuración de cada interruptor. El LED rojo parpadea x veces (una vez por segundo) para indicar la configuración de SW1 para el retardo del temporizador. Luego, el LED verde parpadea x veces (una vez por segundo) para indicar la configuración de SW2 para el umbral húmedo.

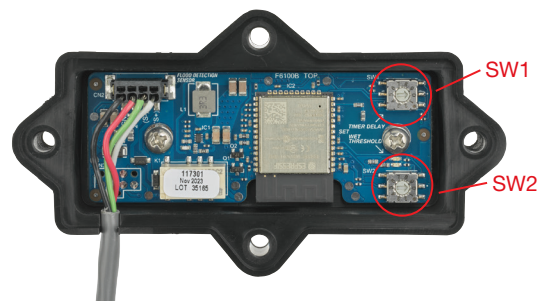
Cuando se cambia la posición del interruptor, el módulo se restablece automáticamente. El LED rojo y el LED verde parpadean para confirmar cada una de las configuraciones del interruptor. El LED está en verde fijo en modo de funcionamiento normal.

AVISO

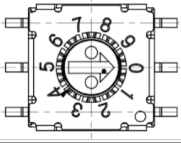
- Si utiliza un destornillador metálico, aplíquelo solo en el centro ajustable de los interruptores. Evite tocar otras partes de los interruptores o la placa; de lo contrario, los componentes electrónicos podrían dañarse.
- Al volver a conectar la cubierta a la carcasa del módulo, asiente la junta tórica correctamente para formar una barrera protectora contra el agua.

SW1 (superior) controla el retardo del temporizador. El valor indica el tiempo en segundos desde la condición húmeda detectada hasta el momento en que se cierra el relevador de alarma. Rango: 0 s (predeterminado; posición del interruptor 0) a 63 s.

SW2 (inferior) controla el umbral húmedo. El valor indica la sensibilidad a la descarga. Rango: 40 (predeterminado; posición del interruptor 0) a 62.5 (más sensible; posición del interruptor 9).



Llame al servicio de atención al cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

Interruptor ilustrado/puesto		Valor de retardo del temporizador SW1 (en segundos)	Valor de umbral húmedo SW2
10 POSICIONES 	0	0	40.0
	1	7	42.5
	2	14	45.0
	3	21	47.5
	4	28	50.0
	5	35	52.5
	6	42	55.0
	7	49	57.5
	8	56	60.0
	9	63	62.5

Interruptores DIP

Especifique el retardo del temporizador y el umbral húmedo cambiando la configuración del interruptor DIP de ON/OFF. La configuración del interruptor se puede cambiar sin quitar el módulo de activación de la válvula de alivio, si ya está instalado.

- 1. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 para aflojar los cuatro tornillos y quitar la cubierta. Los interruptores DIP se encuentran a la derecha: SW1, inferior; SW2, superior. La configuración de fábrica de ambos interruptores está en OFF. Estos son interruptores deslizantes con posiciones emparejadas, contactos 1 y 2.
- 2. Utilice un instrumento puntiagudo para mover un contacto hacia la izquierda (ON) o hacia la derecha (OFF). Asegúrese de que cada contacto esté completamente a la izquierda o a la derecha para establecer la posición correctamente. (En la ilustración de la tabla, el área blanca designa el contacto.)

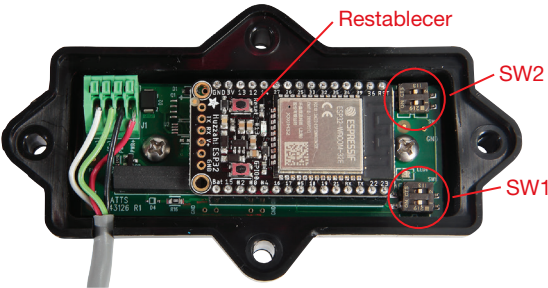
- 3. Presione Restablecer para activar los cambios.
 - 4. Vuelva a colocar la cubierta.
- El LED está en verde fijo en modo de funcionamiento normal.

AVISO

- Si utiliza un destornillador metálico y un instrumento puntiagudo, evite tocar otras partes de los interruptores o la placa; de lo contrario, los componentes electrónicos podrían dañarse.
- Al volver a conectar la cubierta a la carcasa del módulo, asiente la junta tórica correctamente para formar una barrera protectora contra el agua.

SW1 (inferior) controla el umbral húmedo. El valor indica la sensibilidad a la descarga. Rango: 40 (predeterminado) a 55 (más sensible).

SW2 (superior) controla el retardo del temporizador. El valor indica la duración de tiempo desde el momento en que se detecta la condición húmeda hasta el momento en que se cierra el relevador de alarma. Rango: 0 s (predeterminado) a 60 s.



Umbral húmedo SW1		
Posición del interruptor	Valor del interruptor reportado	Valor del umbral húmedo
APAGADO ENCENDIDO	0	40
APAGADO ENCENDIDO	1	45
ENCENDIDO APAGADO	2	50
ENCENDIDO ENCENDIDO	3	55
Retraso del temporizador SW2		
Posición del interruptor	Valor del interruptor reportado	Valor de retardo del temporizador (en segundos)
APAGADO APAGADO	0	0
APAGADO ENCENDIDO	1	15
ENCENDIDO APAGADO	2	30
ENCENDIDO ENCENDIDO	3	60

