

Wasserlecksensor	SSAM CONTROL
NCWMMC*WS23	Installationsanleitung

Einführung

Die NCWMMC*WS23 ist ein ZBS-Wasser-Sensor der in der Lage ist, bei der Erkennung von Wasser am Sensor, Funksignale an den ControlCenter zu senden. Das Wasser-Sensorkabel und die eingebauten Wassersensoren können Wasserlecks erkennen. Sie kann auf dem Boden platziert oder an der Wand montiert (externen Sensor)..

Übersicht

1. LED Indikator

- Zweimal Blinken:
Der Wassersensor hat sich erfolgreich einem SSAMControl ControlCenter angeschlossen.
- Blinkt alle 20 Minuten:
Der Wassersensor hat die Verbindung zu seinem aktuellen SSAMControl ControlCenter verloren.
- Blinkt einmal pro Sekunde:
Der Alarm des Wassersensors ist stummgeschaltet.

2. Summer

3. Anschluss für externen Wassersensor

4. Batteriefach

- Der Wassersensor wird von einer CR123 3V Lithiumbatterie gespeist.

5. Montagehaken

6. Funktionstaste (innerhalb der Abdeckung)

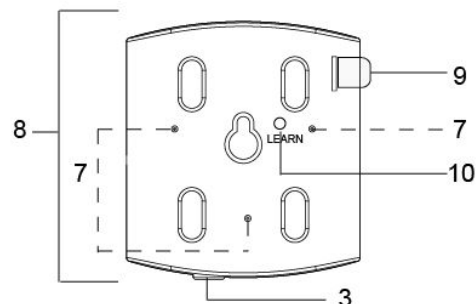
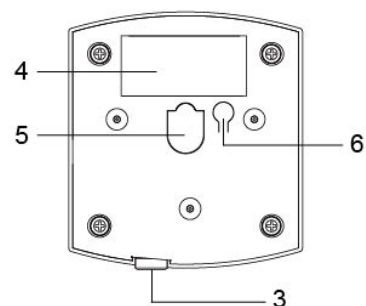
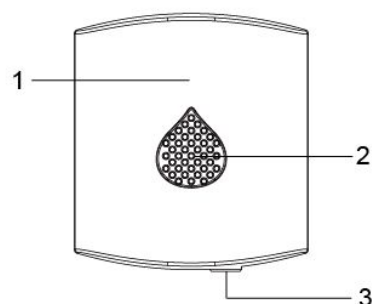
7. Eingebaute Wassersensoren

8. Wasserfeste Hülle

9. Batterielasche

10. Einlernertaste ("Learn" auf Rückseite aufgedruckt)

- Einmal drücken um das Überwachungssignal an den ControlCenter zu senden.
- Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um den Wassersensor zurückzusetzen und das Einlernsignal zu senden.
- Drücken Sie einmal während des Alarms, um den Alarm stumm zu schalten



Eigenschaften

Wassererkennung

- Der Wassersensor wird aktiviert, wenn Wasser erkannt wird:
 1. **externer Wassersensor:**
Bitte entfernen Sie den vorinstallierten Plastikstecker vom externen Wassersensor-Anschluss, der Wassersensor gibt alle 10 Sekunden einen Piepton für 5 Minuten aus, um anzuzeigen, dass kein Kunststoffstecker vorhanden ist, schließen Sie das externe Sensorkabel an den Stecker an (Details siehe **Montage**).
 2. **integrierter Wassersensor:**
Bitte stellen Sie sicher, dass der Plastikstecker gut eingesetzt ist, wenn diese Art der Erkennung verwendet wird.. (Details finden Sie unter **Montage**).
- Wenn Wasser durch eine der beiden oben genannten Erkennungsmethoden erkannt wird, beginnt der Wassersensor zu alarmieren und sendet ein Alarmsignal an den SSAMControl ControlCenter.
- Solange Wasser am Sensor vorhanden ist wird der Wassersensor weiterhin alarmieren und alle 10 Minuten ein Alarmsignal senden.
- sobald keine Wasser mehr am Sensor erkannt wird, stoppt der Alarm und das Rückstellsignal wird zum ZBS-ControlCenter gesendet.

Alarm Stummschaltung

- Während der Wassermelder alarmiert, können Sie die Funktionstaste einmal drücken, um den Alarm für 10 Minuten zu stumm zu schalten.
- Im Alarm-Stummschaltmodus gibt der Wassermelder keinen Alarm aus. Die LED-Anzeige blinkt jede Sekunde, um anzuzeigen, dass der Alarm-Stummschaltmodus aktiviert ist.
- Wenn nach 10 Minuten immer Wasser am Sensor erkannt wird, löst der Wassermelder erneut Alarm aus und sendet ein Alarmsignal..

Batterie- und niedrig Batterieerkennung

- Der Wassersensor verwendet eine CR123 3V Lithium-Batterie als Stromquelle.
- Der Wassersensor verfügt über eine Funktion zur Erkennung einer schwachen Batterie. Wenn die Batteriespannung niedrig ist, sendet der Wassersensor ein Signal für eine schwache Batterie an den ControlCenter.
- Wenn Sie die Batterie wechseln, drücken Sie nach dem Entfernen der alten Batterie die Funktionstaste zweimal, um die Batterie vollständig zu entladen. Anschließend setzen Sie eine neue Batterie ein.

Überwachung

- Der Wassersensor sendet ein Überwachungssignal, um seinen Zustand entsprechend der Benutzereinstellung regelmäßig zu melden. Das werkseitige Standardintervall beträgt 30 Minuten.
- Der Benutzer kann auch die Funktionstaste einmal drücken, um manuell ein Überwachungssignal zu senden.
- Wenn der Wassermelder stumm geschaltet ist und die Funktionstaste gedrückt wird, sendet der Wassersensor weiterhin ein Überwachungssignal an den ControlCenter.

SSAMControl ControlCenter Einrichtung

ZBS Geräteleitlinie

ZBS ist ein zuverlässiges drahtloses Kommunikationsprotokoll das einen niedrigen Stromverbrauch und eine hohe Übertragungseffizienz aufweist. Basierend auf dem Standard IEEE802.15.4 ermöglicht ZBS die Integration einer großen Anzahl von Geräten in ein Netzwerk und koordiniert Datenaustausch und Signalübertragung.

Aufgrund der grundlegenden Struktur des SSAMControl ControlCenters wird das ZBS-Gerät aktiv nach dem Einschalten nach einem Netzwerk suchen und diesem beitreten. Da das Ausführen einer Task beim Anschließen des Netzwerks Strom verbrauchen kann, ist es erforderlich, die nachfolgenden Anweisungen zu befolgen, um zu vermeiden, dass die Batterie eines ZBS-Geräts leer wird.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr SSAMControl ControlCenter-Repeater oder ControlCenter eingeschaltet ist, bevor Sie die Batterie in das ZBS-Gerät einsetzen.
- Vergewissern Sie sich, dass der SSAMControl ControlCenter-Repeater oder -ControlCenter eingeschaltet ist und sich in Reichweite befindet, während ein ZBS-Gerät verwendet wird.
- Entfernen Sie kein ZBS-Gerät vom SSAMControl ControlCenter-Repeater oder -ControlCenter, ohne die Batterie des ZBS-Geräts zu entfernen.

Komponente im SSAMControl ControlCenter einlernen

Als ZBS-Gerät muss sich der Wassersensor einem SSAMControl ControlCenter anschließen, um ein Signal übertragen und empfangen zu können. Bitte folgen Sie den nachstehenden Schritten um die Komponente in das SSAMControl ControlCenter aufzunehmen.

1. Entfernen Sie das wasserdichte Gehäuse mit den Fingern wie unten abgebildet: *(Bitte setzen Sie das wasserdichte Gehäuse nach dem Einlernen ins SSAMControl ControlCenters wieder ein und bereiten Sie die Montage vor)*



2. Legen Sie die Batterie in das Batteriefach ein, um den Wassersensor einzuschalten.
3. Halten Sie nach dem Einschalten die Funktionstaste 10 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, bis der Wassersensor einen Signalton ausgibt, um sich mit dem Netzwerk zu verbinden. Bitte vergewissern Sie sich, dass die Einlern-Funktion auf dem Router oder ControlCenter Ihres SSAMControl ControlCenters aktiviert ist.
4. Nach dem Beitritt zum SSAMControl ControlCenter wird der Wassersensor automatisch im Sicherheitssystem des Netzwerks registriert. Bitte folgen Sie den Anweisungen im Handbuch des ZBS-ControlCenters, des Kontrollsystem oder des Panels, um das Einlernen und die Registrierung im Netzwerk abzuschließen.
5. Wenn der Wassersensor nach dem Beitritt zum SSAMControl ControlCenter die Verbindung zum aktuellen SSAMControl ControlCenter verliert, blinkt die LED alle 20 Minuten, um den Verlust der Verbindung anzuzeigen. Bitte überprüfen Sie Ihre SSAMControl ControlCenterbedingung und den Signalbereich des Wassersensors, um die Situation zu korrigieren.

Werkseinstellungen

Um den Wassersensor aus dem aktuellen SSAMControl ControlCenter zu entfernen, muss das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Die Werkseinstellungs-Funktion löscht das Gerät aus dem ZBS-ControlCenter oder dem Panels und entfernt die gespeicherten Einstellungsinformationen des Schalters. Der Wassersensor wird anschließend nach einem neuen SSAMControl ControlCenter zu suchen und sein Einlernsignal senden.

1. Halten Sie die Funktionstaste 10 Sekunden lang gedrückt, und lassen Sie sie los, wenn ein Signalton zu hören ist.
2. Der Wassersensor wurde auf die Werkseinstellung zurückgesetzt, wobei alle vorherigen Netzwerkinformationen entfernt wurden. Es wird nun aktiv nach einem verfügbaren SSAMControl ControlCenter suchen und versuchen automatisch dem Netzwerk beizutreten.
3. Wenn der Wassersensor erfolgreich einem SSAMControl ControlCenter anschließt, blinkt die LED-Anzeige zweimal.

Installation

Montage

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Wassersensor zu montieren:

- **Wandmontage (verwenden Sie das externe Sensorkabel):**

1. Legen Sie die Montagehöhe Wassersensor fest.
2. Bohren Sie ein Loch in die Oberfläche.
3. Stecken Sie die Schraube in das Loch.
4. Haken Sie den Wassersensor mit dem Montagehaken hinter dem Gerät auf die Schraube.
5. Der externe Wasserfühleranschluss ist mit einem **Plastikstecker (Abb.1)** vorinstalliert, entfernen Sie diesen.

(Abb. 1.)



6. Schließen Sie das beiliegende Wassersensorkabel an den externen Wasseranschluss an.

- **Bodenmontage (verwenden Sie den integrierten Wassersensor):**

- Platzieren Sie einfach Ihren Wassersensor an der gewünschten Stelle auf dem Boden.

Wasser-Sensorkabel

Ein externer Wassersensor ist im Lieferumfang enthalten. Das Kabel kann durch Anschluss an ein anderes Kabel verlängert werden, um den Erfassungsbereich zu verbessern.

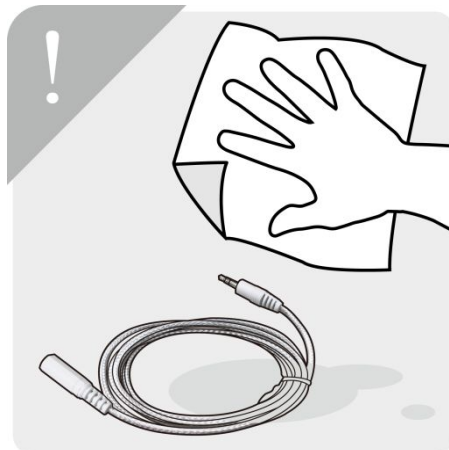
Externer Wassersensor (Klinkenanschluss 3,5mm):



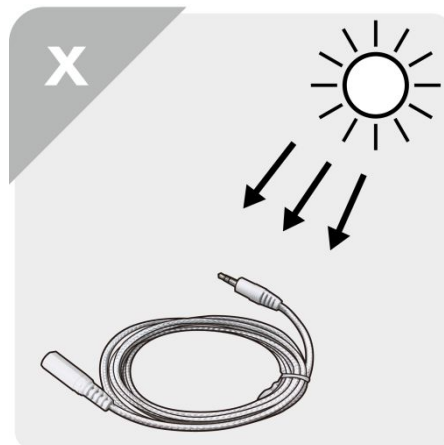
(120cm)

Benutzerrichtlinien

- Wenn Wasser durch den externen oder internen Wassersensor erkannt wird, beginnt der Wassersensor zu alarmieren und ein Alarmsignal wird an das Bedienfeld gesendet.
- Nachdem ein Alarm über das Bedienfeld erhalten wurde, ziehen Sie den Wassersensor ab.
- Trocknen Sie den Wassersensor mit einem Handtuch.



- Es wird empfohlen, Restwasser mindestens zwei Stunden an einem belüfteten Ort zu trocknen, bevor das Sensorkabel wieder eingesetzt wird.



<HINWEIS>

- ☞ Vermeiden Sie direkte oder indirekte Sonneneinstrahlung.
- ☞ Unsachgemäße Lagerung kann zu Schäden am Sensor und am Kabel führen.

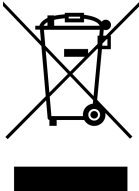
- **Wassersensor mit ZBS-Repeater verwenden**

WICHTIGER HINWEIS

Wenn sich der Installationsort des Wasser-Sensors nicht in der Systemsteuerung befindet, müssen ZBS-Repeater die Signalstärke verbessern. Verwenden Sie **KEINEN** ZBS-Repeater ohne Backup-Batterie. Ein ZBS-Repeater ohne Batterie wird während eines Stromausfalls ausgeschaltet und der an den Router angeschlossene Wassersensor wird die Verbindung zum SSAMControl ControlCenter verlieren. Sie sollten Ihren Wassersensor-Installationsort nur mit einem ZBS-Repeater mit Pufferbatterie planen.

Anhang: Standardkonformität

Ausgelegt auf Konformität mit den folgenden Standards:	Europa: EN50130, EN60950, EN62311, EN300328, EN301489
---	--

	<u>Erklärung zum Produktrecycling gemäß WEEE-Richtlinie</u> Informationen bezüglich des Recycling dieses Produktes erhalten Sie von dem Unternehmen, von dem Sie es ursprünglich erworben haben. Wenn Sie das Produkt ausrangieren und nicht zur Reparatur zurücksenden, ist die Rücksendung gemäß Anweisung des Lieferanten sicherzustellen. <u>Eine Entsorgung dieses Produktes über den gewöhnlichen Hausmüll ist nicht zulässig.</u> Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektro-Altgeräte.
---	---