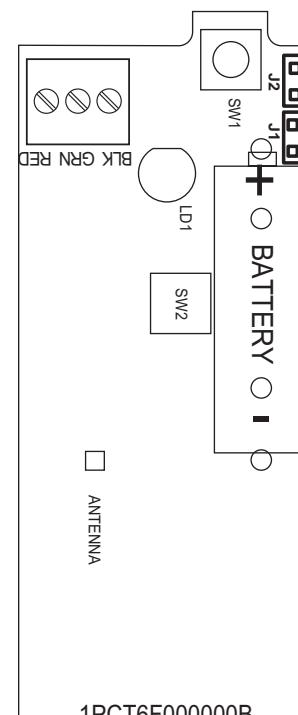
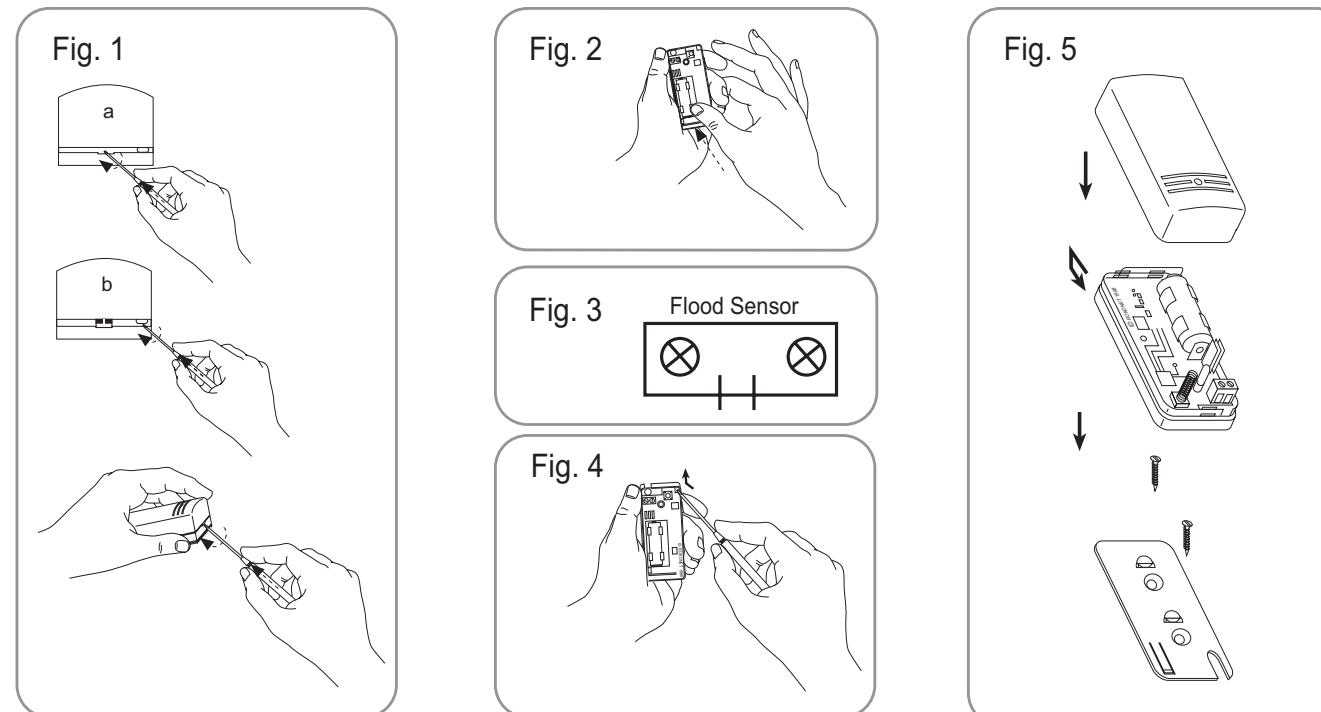




**Funk-Wassermelder**  
Radio flood detector  
DéTECTEUR sans fil d'inondation  
Draadloze watermelder  
Trådløs vandalarm

**CE** Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie: 1999/5/EG Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität. This product complies with the requirements of the EU Directive: 1999/5/EC Directive on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity. Die Konformitätserklärung ist zu beziehen unter: The declaration of conformity can be ordered from:

Security-Center GmbH & Co. KG  
info@security-center.de,  
www.security-center.org/ce



## Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf dieses Funk-Wassermelders. Mit diesem Gerät haben Sie ein Produkt erworben, das nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten! Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Der Funk-Wassermelder detektiert Flüssigkeiten. Er besteht aus zwei Teilen: einem Funksender und dem Wassermelder. Beide Komponenten sind über ein 2,4 Meter langes Kabel verbunden. 20 Sekunden nachdem der Wassermelder Wasser (oder eine andere Flüssigkeit) detektiert, meldet der Funksender einen Alarm. Die Rückstellung des Alarms erfolgt 20 Sekunden nach der Behebung des Problems.

Beachten Sie die Anweisungen und Hinweise in dieser Anleitung! Sollten Sie sich nicht an diese Anleitung halten, erlischt Ihr Garantieanspruch! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen! Das gesamte Produkt darf nicht geändert, geöffnet bzw. umgebaut werden.

## Auswahl des Montageortes

Bringen Sie den Wassermelder an einer Stelle an, die bei einem Wassereinbruch auf jeden Fall sehr früh überflutet wird. Dadurch garantieren Sie, dass ein Alarm so schnell wie möglich ausgelöst wird.

## Preface

Dear Customer,  
Thank you for purchasing this radio water detector. You made the right decision in choosing this state-of-the-art technology, which complies with the current standards of domestic and European regulations. The CE has been proven and all related certifications are available from the manufacturer upon request. To maintain this status and to guarantee safe operation, it is your obligation to observe these operating instructions! In the event of questions, please contact your local specialist dealer. The radio water detector detects liquids. It consists of two parts: a radio transmitter and the water detector. The two components are connected via a 2.4-metre cable. 20 seconds after the water detector detects water (or another liquid), the radio transmitter sends an alarm. The alarm is reset 20 seconds after the problem is solved.

Read carefully the notes and advice in these operating instructions! If you do not follow these instructions, your guarantee claim becomes invalid! We can accept no liability for the consequences! No part of the product may be changed or modified in any way.

## Selecting the installation location

Install the water detector at a location that would be flooded very quickly in the event of flooding. This ensures that an alarm will be triggered as fast as possible.  
Install the radio detector in a position with the best available transmission and reception properties. Install it as high as possible. To protect the transmitter from damage in the event of flooding. Use double-sided adhesive tape to fix the detector temporarily in different

Montieren Sie den Funksender an einer Stelle mit möglichst guten Sende- und Empfangseigenschaften. Montieren Sie ihn so hoch wie möglich. So schützen Sie den Sender im Falle eines Wasserschadens vor Beschädigung.

Befestigen Sie ihn probeweise mit doppelseitigem Klebeband und lösen zum Testen einen Alarm aus. Wurde der Alarm von Ihrer Alarmanlage nicht empfangen, testen Sie ihn an einer anderen Stelle.

Achten Sie darauf, dass Sie den Sender auf einer ebenen Fläche installieren – mit den Kontakten für den Wassermelder nach unten.

## Montage

- Öffnen Sie das Gehäuse des Funksenders. Nehmen Sie hierzu einen Schraubendreher und führen ihn in die Einsparung an der Unterseite des Melders. Drehen Sie den Schraubendreher vorsichtig, bis sich der Deckel von der Bodenplatte hebt.
- Entfernen Sie die Platine. Hebeln Sie sie dazu vorsichtig aus dem Gehäuse.
- Montieren Sie den Funksender an die gewünschte Stelle. Schrauben Sie hierfür die Gehäuserückseite des Melders an die Wand.
- a. Halten Sie die Gehäuserückseite des Funksenders an eine Wand.
- b. Markieren Sie die Position für die Befestigungsschrauben. Nutzen Sie hierfür die zwei bereits vorhandenen Aussparungen.
- c. Befestigen Sie die Gehäuserückwand an der markierten Stelle.
- Achten Sie darauf, dass die Gehäuserückseite flach auf dem Untergrund aufliegt, damit der Wandabrikkontakt geschlossen ist.
- Drücken Sie die Platine in das Gehäuse.
- Entfernen Sie die Schutzfolie und legen Sie die beigelegte Lithium-Batterie in die

vorgesehene Halterung ein. Beachten Sie die Polarität der Batterie!

- Verbinden Sie den Funksender mit dem Kabel des Wassermelders. Welchen Draht Sie an welche Schraubklemme anschließen, entnehmen Sie der Platinen des Funksenders. (der rote Draht zu „RED“, der schwarze zu „BLK“ und der grüne zu „GRN“).
- Befestigen Sie das Kabel an der Wand. Nutzen Sie hierfür einen Kabelschacht aus Plastik oder Metall. So schützen Sie das Kabel vor äußeren Einflüssen.
- Befestigen Sie den Wassermelder. Wählen Sie eine Stelle, die bei einem Wasserschaden sehr früh überflutet wird.
- Verändern Sie je nach Bedarf die Einstellungen des Funksenders mit Hilfe der Steckbrücken (J1 und J2) und schließen Sie das Meldergehäuse.

## Einstellung

Einstellungen des Funk-Wassermelders werden an der Platinen mit zwei Steckbrücken (siehe Tabelle) vorgenommen.

## LED (J1)

Die LED leuchtet bei jedem Sendevorgang an die Alarmanlage. Bei schwacher Batterie blinkt die LED und es wird eine Meldung an die Alarmanlage gesendet.

## Supervision Zeitenstellung (J2)

Der Melder sendet periodische Statusmeldungen an die Anlage. Die Häufigkeit der Meldungen können Sie mit der Steckbrücke J2 einstellen.

Steckbrücke	Beschreibung		Steckbrückeneinstellung
J1	LED	offen: geschlossen:	LED aus LED an (Standardeinstellung)
J2	Supervision Zeiteinstellung	offen: geschlossen:	alle 65 Minuten alle 15 Minuten (Standardeinstellung)

by changing the jumpers (J1 and J2) if necessary, and then close the housing.

## Setting

You change the settings of the radio water detector by varying the 2 jumpers on the PC board (see table).

## LED (J1)

The LED lights up every time a message is sent to the alarm centre. When the battery is low, the LED flashes and a message is sent to the alarm centre.

## Surveillance time setting (J2)

The detector sends periodic status messages to the alarm centre. You can set the frequency of these messages with jumper J2.

## Learning

To use the detector, you first have to log it in to the ABUS radio alarm centre. Proceed as follows:

- Switch your alarm centre to learn mode. You see the message "Scanning for signal" on the display.
- Press the lid and wall contact of the transmitter and keep it pressed for at least 3 seconds to send a message to the alarm centre.
- Check that the alarm system has recognised the detector.
- Switch the alarm centre back to normal operating mode.

Jumper	Description		Jumper setting
J1	LED	open: closed:	LED off LED on (default)
J2	Supervision Time setup	open: closed:	every 65 minutes every 15 minutes (default)

## Einlernen

Um den Melder zu nutzen, müssen Sie ihn an der ABUS Funk-Alarmanlage anmelden. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Setzen Sie Ihre Alarmanlage in den Einlern-Modus. Der Schriftzug „Warte auf Signal“ erscheint im Display.
- Halten Sie den Deckel- und Wandkontakt des Senders für mindestens drei Sekunden gedrückt, um eine Meldung an die Alarmanlage zu senden.
- Vergewissern Sie sich an der Alarmanlage, dass diese den Melder erkannt hat.
- Setzen Sie Ihre Alarmanlage wieder in den normalen Betriebsmodus zurück.

## Technische Daten

Frequenz	868,65 MHz
HF-Immunität	40V/m 80MHz - 1GHz
Modulation	AM
Stromverbrauch	ca. 10 µA
Batterie	CR123 3V Lithium
Batterielebensdauer	ca. 5 Jahre
Kabellänge	2,4 Meter
Betriebstemperatur	0°C - 55°C
Gewicht	130g
Abmessungen (HxBxT)	81 x 35 x 32 mm

## Technical data

Frequency	868.65 MHz
HF immunity	40V/m 80MHz - 1GHz
Modulation	AM
Power consumption	ca. 10 µA
Battery	CR123 3V Lithium
Battery lifetime	ca. 5 years
Cable length	2.4 metres
Ambient operating temperature	0°C - 55°C
Weight	130g
Dimensions (HxWxD)	81 x 35 x 32 mm

## F

### Préface

Chère Cliente, Cher Client,  
Nous vous remercions de l'achat de ce détecteur radio d'eau. Avec cet appareil, vous avez acheté un produit qui correspond au dernier cri de la technique. Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Sa conformité a été démontrée, les explications et les documents correspondants étant détenus par le fabricant. Pour maintenir cette situation et pour garantir un fonctionnement sans risque, il vous incombe, en tant qu'utilisateur, de respecter ce mode d'emploi ! En cas de questions, veuillez vous adresser à votre revendeur. Le détecteur radio d'eau détecte les liquides. Il se compose de deux éléments: un émetteur radio et un détecteur d'eau. Les deux composants sont reliés par un câble de 2,4 mètres. 20 secondes après que le détecteur d'eau a été inondé (par de l'eau ou un autre liquide), le détecteur radio déclenche une alarme. L'arrêt de l'alarme intervient dans les 20 secondes qui suivent la résolution du problème.

Veuillez respecter les instructions et les indications figurant dans ce mode d'emploi ! Le fait de ne pas respecter ces directives annule votre garantie ! Aucune responsabilité ne sera assumée pour les dommages consécutifs ! L'ensemble du produit ne doit être ni modifié, ni ouvert ni démonté.

### Choix du lieu de montage

Apposez le détecteur d'eau à un endroit où l'intrusion de l'eau peut être identifiée très rapidement dans tous les cas. Cela lui permettra de déclencher une alarme aussi rapidement que possible. Montez le détecteur radio à un endroit disposant de bonnes

caractéristiques d'émission et de réception. Placez-le le plus en hauteur possible. Vous protégez ainsi le détecteur contre tout dégât d'eau ou endommagement. Fixez le détecteur de manière provisoire avec une bande autocollante à double face et déclenchez une alarme sous la forme d'un test. Si celle-ci n'a pas été reçue par la centrale, testez le détecteur à un autre endroit. Veuillez à ce que le détecteur soit installé sur une surface plane – avec les contacts du détecteur d'eau vers le bas.

### Montage

- Ouvrez le boîtier. Prenez un tournevis plat et placez-le dans l'interstice sur la partie inférieure / arrière du boîtier. Tournez doucement le tournevis jusqu'à ce que le couvercle se soulève du socle.
- Retirez la platine. Soulevez-la doucement du boîtier.
- Montez le détecteur à l'endroit désiré. Vissez à cet effet le dos du boîtier du détecteur au mur.
- Placez le dos du boîtier du détecteur sur un mur.
- Marquez la position destinée aux vis de fixation. Utilisez à cet effet les deux trous existants.
- Fixer le dos du boîtier à l'endroit marqué.
- Veillez à ce que le dos du boîtier soit posé à plat sur le fond afin que le contact mural soit établi.
- Réinsérez la platine dans le boîtier.
- Retirez la feuille de protection et placez la batterie au Lithium dans le logement prévu à cet effet en respectant la polarité!
- Connectez le détecteur radio au câble du détecteur d'eau. Le fil que vous devez raccorder à la pince à visser est identifié sur la platine (le fil rouge sur « RED », le fil noir sur « BLK » et le vert sur « GRN »).

ontvangsteigenschappen. Zo beschermt u de zender bij waterschade voor beschadiging. Bevestig de zender bij wijze van proef met dubbelzijdig plakband en veroorzaak een alarm om te testen. Als het alarm niet door uw alarmcentrale wordt ontvangen, moet u de melder op een andere plaats testen. Zorg er voor dat u de zender op een vlakke plaats aanbrengt - met de contacten voor de watermelder naar beneden.

### Montage

- Open de behuizing van de zender. Gebruik hiervoor een schroevendraaier en steek deze in de uitsparing aan de onderzijde van de melder. Draai de schroevendraaier voorzichtig tot de deksel loskomt van de bodemplaat.
- Verwijder de printplaat door deze voorzichtig uit de behuizing te tillen.
- Monter de zender op de gewenste plaats door de achterzijde van de behuizing aan de wand te schroeven.
- Houd de achterzijde van de behuizing tegen een wand.
- Markeer de positie voor de bevestigings-schroeven. Gebruik hiervoor de twee aanwezige uitsparingen.
- Bevestig de achterzijde van de behuizing op de gemaakte plaats.
- Let er op dat de achterzijde van de behuizing vlak op de ondergrond ligt zodat het wandbreukcontact is gesloten.
- Plaats de printplaat weer in de behuizing.
- Verwijder de beschermfolie en plaats de bijgeleverde lithiumbatterij in de houder. Let op de polariteit van de batterij!
- Verbind de zender met de kabel aan de watermelder. Welke kabel daarbij met welke aansluiting moet worden verbonden ziet u op de printplaat van de zender. (de rode draad op "RED", de zwarte draad op "BLK")

Let op de aanwijzingen en opmerkingen in deze handleiding! Indien u zich niet aan deze handleiding houdt, vervalt uw recht op garantie! Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk! Het gehele product mag niet worden gewijzigd, geopend resp. omgebouwd.

### Keuze van een montageplaats

Installeer de watermelder op een plaats die bij binnendringend water in elk geval in een vroeg stadium zal worden overstroomd. Daarmee zorgt u ervoor dat er zo vroeg mogelijk een alarm wordt gegeven. Bevestig de radiozender zo hoog mogelijk op een geschikte plaats met goede zend- en

Sådan beskytter du alarmen i tilfælde af vandskader mod beskadigelser. Fastgør den som test med selvklæbende tape, og udløs en testalarm. Hvis alarmen ikke modtages af centralen, skal du teste den et andet sted. Vær opmærksom på, at du installerer alarmen på en jævn overflade - med kontakterne for vandalarmen nedad.

### Montering

- Åbn den trådløse alarms låg. Hertil skal du tage en skruetrækker, og stikke den igennem udsparingerne på alarmens underside. Drej skruetrækken forsigtigt, indtil låget løfter sig fra bundpladen.
- Fjern printkortet. Løft den forsigtigt ud af kabinetet.
- Monter den trådløse alarm det ønskede sted. Du skal skrue bagsiden af alarmens kabinet fast på væggen.
- Hold bagsiden af den trådløse alarms kabinet til en væg.
- Marker positionerne for fastgørelsesskrueerne. Brug hertil de to allerede eksisterende udspanger.
- Fastgør kabinetts bagside på det markerede sted.
- Vær opmærksom på, at kabinetts bagside ligger på underlaget, så hærværkskontakten er lukket.
- Tryk printkortet ind i kabinetet.
- Fjern beskyttelsesfolien, og læg det vedlagte lithium-batteri i holderen. Vær opmærksom på batteriets polaritet!
- Forbind den trådløse alarm med vandalarmens kabel. Hvilken ledning du skal forbinde med hvilken skruelæmme, kan du se på den trådløse alarms printkort. (den røde ledning med „RED“, den sorte med „BLK“ og den grønne med „GRN“)

### Forord

Kære kunde!  
Vi takker for købet af denne trådløse vandalarm. Med dette apparat har du købt et produkt, som er blevet bygget efter nutidens tekniske standard.

Dette produkt opfylder kravene fra de gældende europæiske og nationale retningslinjer.

Det er blevet dokumenteret, og de pågældende erklæringer og dokumenter ligger hos producenten.

For at vedligeholde denne tilstand og for at sikre en risikofri drift skal du som bruger følge denne betjeningsvejledning! Ved spørgsmål bedes du rette henvedelse til din forhandler. Den trådløse vandalarm detekterer væsker. Den består af to dele: en trådløs alarm og en vandalarm.

Begge komponenter er forbundet med et 2,4 meter langt kabel. 20 sekunder efter

vandalarmen har opdaget vand (eller en anden væske), udsender den trådløse alarm en alarm. Nulstillingen af alarmen sker 20 sekunder efter løsningen af problemet.

Vær opmærksom på vejledningerne og oplysningerne i denne vejledning! Hvis du ikke holder dig til vejledningen, bortfalder garantien! Der hæftes ikke for følgeskader!

Der må ikke ændres, åbnes eller ombygges nogen dele på produktet.

### Valg af monteringssted

Monter vandalarmen et sted, som ved tilfælde af vand hurtigt kommer i kontakt med det. På den måde er du sikker på, at alarmen udøses hurtigt muligt.

Monter den trådløse alarm et sted, hvor der er de bedst mulige sende- og modtagelsesforhold. Monter den så højt som muligt.

- Fixez le câble au mur. Utilisez à cet effet un tube à câble en plastique ou en métal. Vous protégez ainsi le câble contre toute influence extérieure.
- Fixez le détecteur d'eau à un endroit où il sera inondé rapidement en cas de dommage d'eau.
- Selon les besoins, modifiez le réglage à l'aide des cavaliers (J1 et J2) et refermez le boîtier du détecteur.

### Réglages

Les réglages du détecteur d'eau sont opérés sur la platine à l'aide de deux cavaliers (voir la table).

### LED (J1)

La LED s'allume à chaque opération d'envoi à la centrale d'alarme. En cas de batterie faible, la LED clignote et un message est envoyé à la centrale d'alarme.

### Supervision du réglage du temps (J2)

Le détecteur envoie des messages périodiques de statut à la centrale. Vous pouvez régler la fréquence de ces messages avec le cavalier J2.

### Identification

Pour utiliser le détecteur, vous devez l'identifier auprès de la centrale d'alarme radio ABUS. Veuillez procéder comme suit:

- Placez votre centrale d'alarme en mode d'identification. L'inscription « Attente du signal » apparaît à l'écran.
- Maintenez appuyé le contact du plafond et mural de l'émetteur pendant au moins trois secondes afin d'envoyer un message à la centrale d'alarme.
- Assurez-vous que la centrale d'alarme a reconnu le détecteur.
- Remettez la centrale d'alarme en mode de fonctionnement normal.

### Données techniques

Fréquence	868,65 MHz
Immunité HF	40V/m 80MHz-1GHz
Modulation	AM
Consommation d'électricité	Env. 10 µA
Batterie	CR123 3V Lithium
Durée de vie de la batterie	Env. 5 ans
Longueur du câble	2,4 mètres
Température d'exploitation	0°C – 55°C
Poids	130 g
Dim. (HxLxD)	81 x 35 x 32 mm

Cavalier	Descriptif		Réglage du cavalier
J1	LED	ouvert: fermé:	LED déclenchée LED enclenchée (réglage standard)
J2	Supervision De réglage du temps	ouvert: fermé:	Toutes les 65 minutes Toutes les 15 minutes (réglage standard)

en de groene draad op "GRN").

8. Bevestig de kabel aan de wand. Gebruik een plastic of metalen leiding om de kabel te beschermen tegen invloeden van buitenaf.

9. Bevestig de watermelder. Kies daarvoor een plaats die bij wateroverlast in een vroeg stadium wordt overstroomd.

10. Pas indien gewenst de instelling van de draadloze zender aan met behulp van de jumpers (J1 en J2) en sluit de behuizing.

### Instelling

De instellingen van draadloze watermelder worden gedaan met twee jumpers (zie tabel) op de printplaat.

### LED (J1)

De LED licht op als er een signaal naar de alarmcentrale wordt gestuurd. Bij zwakke batterij knippert de LED en wordt er een melding naar de alarmcentrale gestuurd.

### Supervisie tijdstinstelling (J2)

De melder stuurt periodieke statusmeldingen naar de centrale. De frequentie van de meldingen kan met jumper J2 worden ingesteld.

### Aanmelden

Om de melder te gebruiken moet deze op de ABUS draadloze alarmcentrale worden aangemeld. Dit wordt als volgt gedaan:

1. Zet de alarmcentrale in de instelmodus. Op de display wordt de melding "Wacht op

signaal" weergegeven.

2. Houd het deksel- en wandcontact van de zender tenminste drie seconden ingedrukt om een melding naar de alarmcentrale te sturen.

3. Controleer op de alarmcentrale dat deze de melder heeft herkend.

4. Zet de alarmcentrale weer terug in de normale bedrijfsmodus.

### Technische gegevens

Frequentie	868,65 MHz
HF afscherming	40V/m 80MHz-1GHz
Modulatie	AM
Stroomverbruik	ca. 10 µA
Batterij	CR123 3V Lithium
Levensduur van de batterijen	ca. 5 jaar
Lengte van de kabel	2,4 Meter
Bedrijfstemperatuur	0°C – 55°C
Gewicht	130 g
Afmetingen (HxBxD)	81 x 35 x 32 mm

Jumper	Beschrijving		Instelling van de jumper
J1	LED	open: gesloten:	LED uit: LED aan (standaardinstelling)
J2	Supervisie tijdstinstelling	open: gesloten:	Elke 65 minuten elke 15 minuten (standaardinstelling)

8. Fastgør kablet til væggen. Hertil skal du bruge en kabelbrønd af plast eller metal. Sådan beskytter du kablet mod ydre påvirkning.

9. Fastgør vandalarmen. Vælg et sted, som hurtigt kommer i kontakt med vand ved en vandkade.

10. Ved behov kan du ændre indstillingerne for den trådløse alarm ved hjælp af jumpere (J1 og J2), og luk alarmlåget.

### Indstilling

Indstillingen af den trådløse vandalarm foretages på printkortet med to jumpere (se tabel).

### LED (J1)

LED'en lyser ved hver sendeproses til alarmcentralen. Ved svagt batteri blinker LED'en, og der sendes en meddelelse til alarmcentralen.

### Supervisie tidsindstilling (J2)

Alarmen sender periodiske statusmeddelelser til centralen. Hyppigheden af disse meddelelser kan indstilles med jumper J2.

### Opsætning

For at kunne anvende den trådløse vibrationsalarm skal du opsætte den ved den trådløse ABUS alarmcentral. Du skal gøre som følger:

Frekvens	868,65 MHz
</tbl\_info