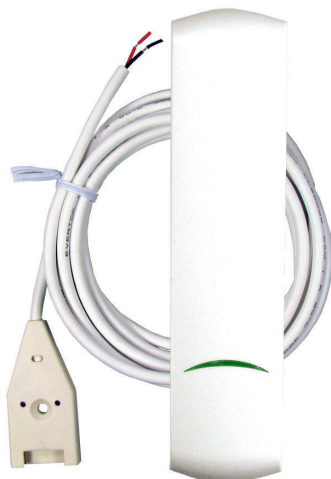


# wLSN Wasser-/Temperaturmelder

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Erkennt Wasserlachen ab einem Durchmesser von 77 mm und einer Tiefe von 2,5 mm.
- ▶ Übermittelt Signal an wLSN Hub mit einer ungefähren Verzögerung von 5 Sekunden nach Wasserkontakt am Messfühler.
- ▶ Sendet bei entsprechender Einstellung Signal an wLSN Hub, sobald die Temperatur am Gerät unter +7 °C fällt.
- ▶ LED zeigt Melderstatus an (grün).
- ▶ Ermittlung des geeigneten Montageorts im HF-Signalstärke-Modus.

Der wLSN Wasser-/Temperaturmelder reagiert auf auslaufendes oder Spritzwasser auf festen Oberflächen. In Sicherheitssystemen dient er der Überwachung von Boilern, Waschmaschinen oder zur Warnung vor etwaigen Wasserrückstaus im Keller (bei Schmutzwasserpumpenausfällen) und Kühlwasseraustritten. Er kann zudem zur Temperaturüberwachung und zur Warnung vor einem drohenden Einfrieren der Wasserleitungen eingesetzt werden.



#### Hinweis

Der Wassermelder ist nicht zur Überwachung der Wasserstände in Speichertanks oder für die Warnung vor dem Austritt anderer Flüssigkeiten als Wasser geeignet. Er sollte nicht ständig unter Wasser stehen und nicht zur Überprüfung der Abwesenheit von Feuchtigkeit eingesetzt werden.

LED-Anzeige am Gerät erkennbar. Bei Verwendung des wLSN Installation Tools kann zudem die Signalstärke abgelesen werden.

#### Wasserfühler

Im Lieferumfang sind 2 m lange Kabel enthalten, die den Wasserfühler mit dem Transceiver-Modul verbinden. Dies geschieht über eine 2-polige Plugin-Klemmenbuchse im Inneren des Transceiver-Moduls. Die Kabel können bei der Montage je nach Bedarf gekürzt werden.

#### Temperaturmelder

Der Temperaturmelder überwacht die Lufttemperatur, die am Gehäuse des Transceiver-Moduls herrscht (nicht am Wasserfühler), und übermittelt dem wLSN Hub ein Signal, sobald die Temperatur für mehr als 30 Sekunden unter +7 °C fällt.

## Funktionsbeschreibung

### HF-Signalstärke-Modus

Mit Hilfe des HF-Signalstärke-Modus kann vor, während und nach der Montage die Stärke des HF-Signals zwischen wLSN Hub und Geräten beurteilt werden. Die Qualität des Signals ist anhand des Blinkens der

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE 2004/108/EC; 2006/95/EC; EN 60950-1:2001 +A11:2004; EN 50130-4:1996 +A1:1998 +A2:2003; EN 55022:1998 +A2:2003; ANSI C63.4:2003; EN 301-489 V1.4.1 (2002-08); EN300 220-1 V1.3.1 (2000-09)

## Planungshinweise

### Kompatibilität

Der wLSN Wasserfühler ist mit der Easy Series Einbruchmeldezentrale, ab Version 3.1, sowie dem wLSN-Hub, ab Version 3.0, kompatibel.



### Hinweis

Um die Kompatibilität mit der Easy Series Einbruchmeldezentrale der Version 2.5 zu gewährleisten, ist die Melderart bei der Montage auf 24 Stunden zu setzen (unter „Sicherheitsbereich“).

### Montagehinweise

Montieren Sie die Wassermelder an Innenwänden oder anderen festen Oberflächen. Entscheidend ist, dass sie vor Witterungseinflüssen wie Regen oder Schnee geschützt sind. Montieren Sie den Wasserfühler da, wo die Entstehung von Wasserlachen zu erwarten ist.



### Hinweis

Die Montage auf metallenen Oberflächen oder an Orten, wo sich größere metallene Gegenstände zwischen Transceiver und wLSN Hub befinden, kann die Reichweite des Transceiver-Funksignals beeinträchtigen.

Der wLSN-Transceiver verfügt über eine Reichweite von etwa 1000 m im günstigsten Fall im Außenbereich. Im Normalbetrieb hängt die tatsächliche Reichweite unter anderem von der Gebäudekonstruktion ab.

## Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Transceiver-Modul (inklusive Batterien)
1	Wasserfühler
1	Hardware
1	Dokumentation

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebung:	Innenbereich, trocken
EN 50131-1:	Umweltklasse II
Relative Luftfeuchtigkeit:	Bis 95 %, nicht kondensierend
Temperatur (Betrieb):	-10 °C bis +55 °C

## Gehäuse

Farbe:	Cremeweiß
--------	-----------

### Abmessungen (H x B x T)

Transceiver-Modul:	13,5 cm x 3,5 cm x 2,5 cm
Wasserfühler:	2,3 cm x 5,1 cm x 0,6 cm mit 2 m Kabeln

## Anforderung an Energieversorgung

### Batterieversorgung

Batterielebensdauer:	Bis 3,5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen
Batterieanforderungen:	Zwei AA-Alkali-Batterien
Empfohlene Batterien:	Duracell MN1500 oder PC1500, Eveready E91, Panasonic AM-3PIX/B
Versorgungsspannung:	2,3 VDC bis 3,0 VDC

## Sende- und Empfangseigenschaften

Frequenz:	Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz
Reichweite (im Außenbereich):	1000 m

## Schutzmarken

Im vorliegenden Dokument werden durchgängig Markennamen verwendet. In den meisten Fällen handelt es sich um Schutzmarken, die von ihren jeweiligen Inhabern in einem Land oder mehreren Ländern geführt werden bzw. eingetragen sind. Bosch Security Systems, Inc. verwendet die Markennamen in seinen Texten rein redaktionell, ohne jedes einzelne Warenzeichen mit dem Trademark-Symbol zu versehen. Dies geschieht zum Vorteil des Markeninhabers, ohne die Schutzmarke in irgendeiner Weise beschädigen zu wollen.

Duracell ist in den USA und in anderen Ländern eine eingetragene Schutzmarke der Gillette Company, USA.

Eveready ist eine eingetragene Schutzmarke der Eveready Battery Company, Inc.

Panasonic ist eine eingetragene Schutzmarke der Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

## Bestellinformationen

### wLSN Wasser-/Temperaturmelder

Alarmiert bei auslaufendem Wasser oder Spritzwasser auf festen Oberflächen und wenn aufgrund niedriger Temperaturen Frostschäden an Wasserleitungen drohen.

Bestellnummer **ISW-BWL1-SX**

**Represented by:**

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Weitere Produktinformationen:**

Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:**

TeleAlarm SA - Bosch Group  
Rue du Pont 23  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon +41 32 327 25 40  
Telefax +41 32 327 25 41  
ch.securitysystems@bosch.com  
www.telealarm.ch