

1 Technische Daten & Abbildungen

Artikelname:	Mercato Aquasens
Artikelnummer:	314680
Abmessungen:	115mm x 60mm x 85mm
Spannungsversorgung:	230V (50Hz)
Funkfrequenz:	433,925MHz
Schutzklasse:	IP55
Temperaturbereich:	-20 °C bis +80 °C
Stand-By (beheizt):	0,2W (2,5W)

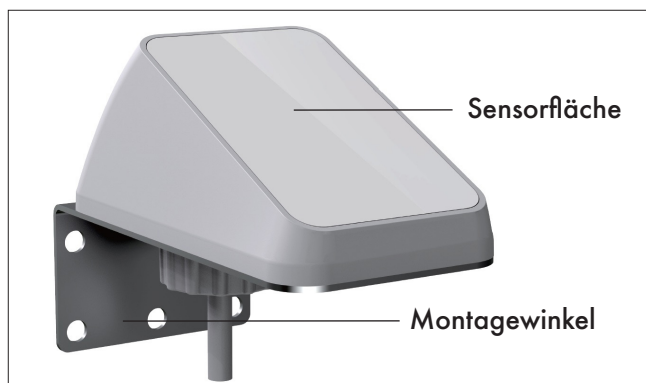


Abb.1: Produktabbildung Aquasens mit Montagewinkel

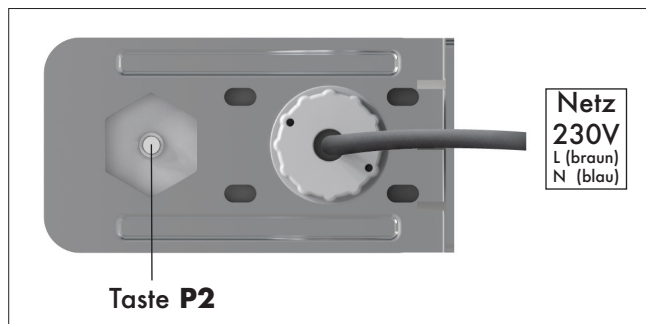


Abb.2: Detailansicht von unten mit Taste P2

Wichtig! Die Folie der Sensorfläche darf keinesfalls beschädigt oder sogar ganz entfernt werden.

Wichtig! Bei Regen heizt der Sensor die Sensorfläche auf etwa 65 °C auf, um diese wieder zu trocknen. Dieses Aufheizen kann auch durch Verunreinigungen (z.B. Talg- & Fettrückstände) ausgelöst werden. Vermeiden Sie daher zum Schutz vor Verbrennungen, anderen Verletzungen und der Beschädigung des Gerätes unbedingt den direkten Hautkontakt mit der Sensorfläche.

Wichtig! Sämtliche Anschlussarbeiten dürfen nur durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft vorgenommen werden! Wird das Sensorgehäuse ohne ausdrückliche, vorherige Erlaubnis des Herstellers geöffnet, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch für dieses Produkt. Das Nichtbeachten der Allgemeinen Sicherheitshinweise und der geltenden Vorschriften kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen!

1.2 Montage und Ausrichtung des Sensors

Zur Montage des Sensors an der Fassade sollte der bei-
liegende Montagewinkel genutzt werden. Die gerade
Unterseite des Sensors sollte exakt horizontal ausgerich-
tet sein, damit überschüssiges Wasser auf der schrägen
Sensorfläche (etwa 25°) gut ablaufen kann.

Da die Sensorbefehle per Funk an die angelernten
Antriebe und Empfänger übermittelt werden, ist auf eine
gute Funkübertragung am Einsatzort zu achten. Je nach
Distanz zum Sensor sowie möglichen Störparametern vor
Ort müssen ggf. mehrere Sensoren für eine zuverlässige
Abdeckung der Anlage eingesetzt werden.

1.3 Funktionsweise

Sobald Regen auf die Sensorfläche trifft, sendet der
Regensensor Aquasens einen Fahrbefehl an alle ange-
lernten Antriebe und Empfänger. Insgesamt werden vier
Befehle innerhalb der ersten 30 Sekunden nach dem
Auslösen gesendet. Die Sensorfläche wird dann aufge-
heizt, um die verbleibende Feuchtigkeit möglichst schnell
wieder aufzutrocknen. Ein weiteres Auslösen des Sensors
kann frühestens nach 15 Minuten wieder erfolgen.

Die Richtung des ausgelösten Fahrbefehls kann über den
gewählten Sensormodus (s. Punkt 2) bestimmt werden.

2 Sensormodi

Der Regensensor Aquasens verfügt über zwei unterschied-
liche Modi, die je nach Anwendung ausgewählt werden
können. Werksseitig befindet sich der Sensor in Modus 1.
Die Sensormodi unterscheiden sich wie folgt:

Modus 1: AB-Fahrbefehl (für z.B. Dachfenster)

Beim Auslösen des Sensors werden vier AB-Fahrbefehle
innerhalb von 30 Sekunden an die verbundenen Antriebe
und Empfänger gesendet.

Modus 2: AUF-Fahrbefehl (für z.B. Markisen)

Beim Auslösen des Sensors werden vier AUF-Fahrbefehle
innerhalb von 30 Sekunden an die verbundenen Antriebe
und Empfänger gesendet.

Modus 3: Keine Funktion

Modus 3 ist zwar auswählbar und muss demnach beim
Moduswechsel berücksichtigt werden, jedoch hat der
Sensor in diesem Modus derzeit keine Funktion. Im Modus
3 sollte der Sensor nicht mit Antrieben und Empfängern
verbunden werden!

2.1 Sensormodus wechseln

Um zwischen den verschiedenen Sensormodi zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

Wichtig! Ein Moduswechsel muss vor dem Anlernen an den Antrieben und Empfängern erfolgen. Soll der Modus nachträglich gewechselt werden, muss zunächst die Verbindung zu den Antrieben und Empfängern gelöscht werden.

- 1** Taste **P2** des Sensors drücken und halten. Nach drei und sechs Sekunden ertönt ein kurzer Signalton.
- 2** Nach dem zweiten Signalton die Taste **P2** loslassen. Der Sensor wechselt dann in den nächsten Modus und bestätigt diesen durch mehrmalige Signaltöne wie folgt:

Modus 1: Einfacher Signalton

Modus 2: Zweifacher Signalton

Modus 3: Dreifacher Signalton

3 Anlernen und Löschen des Sensors

Es kann immer nur ein Regensensor auf einen Antrieb oder Empfänger angelernt werden. Zum Anlernen oder zum Löschen gehen Sie wie folgt vor:

- 1** Taste **P2** eines bereits angelernten Senders kurz drücken.

Der (am Empfänger angeschlossene) Antrieb ruckt einmal.

- 2** Taste **P2** desselben Senders erneut kurz drücken.

Der (am Empfänger angeschlossene) Antrieb ruckt erneut einmal.

- 3** Taste **P2** des Regensensors kurz drücken.

Der Empfänger bzw. Antrieb signalisiert ein erfolgreiches Anlernen oder Löschen durch zweimaliges Rucken (des angeschlossenen Antriebs).