

Montageset für Regnmelder REGME-WAHA

Beschreibung



Produktmerkmale

- Montage-Set für B+B Regnmelder
- Universell für Wand- oder Mastbefestigung
- Einfache, zeitsparende Montage
- Funktionssichere, stabile Konstruktion
- Korrosionsbeständiges Aluminium
- Lieferumfang inklusive aller Montageteile

Das Montage-Set ist zur Befestigung des B+B Regnmelders im Außenbereich vorgesehen. Der robuste, stabile Montagewinkel aus korrosionsbeständigem Aluminium erlaubt sowohl Wand- als auch Mastmontage. Alle Befestigungslöcher sind vorgestanzt, was die Montage vereinfacht. Das benötigte Zubehör einschließlich Schrauben, Dübel und Mastschellen ist im Lieferumfang enthalten. Der Einstellwinkel gewährleistet sichere Erkennung und kurze Abtrocknungszeiten. Alle Befestigungsschrauben sind außerhalb des Innenraums, wodurch die Dichtigkeit gewährleistet ist. Der Kabelaustritt kann entweder an der unteren Stirnseite oder nach unten erfolgen.

Montageort

Für die sichere Funktion ist der richtige Montage-Ort ausschlaggebend. Die gewählte Stelle muss dem Niederschlag aus allen Himmelsrichtungen zugänglich sein. Nachtropfendes Wasser, beispielsweise aus darüber liegenden Bäumen, stört die korrekte Funktion. Bei Montage über der Dachkante müssen ggf. Blitzschutzmaßnahmen beachtet werden. Aggressive Luftbestandteile, beispielsweise durch Abluft, Abgas, Rauch oder Ammoniak (z.B. bei Stallungen oder Kläranlagen), können die Sensorfläche schädigen. Zur gelegentlichen Reinigung bei staubbelasteter Umgebung sollte ein Montageort gewählt werden, der leicht zugänglich ist.

Montage

Bitte beachten Sie zur eigenen Sicherheit die Unfall-Verhütungsvorschriften! Richten Sie die Werkzeuge vor und machen Sie sich zu Beginn mit den einzelnen Arbeitsschritten vertraut!

Vorbereitung

Lösen Sie die Deckelschrauben des Regnmelders, entriegeln Sie den Steckverbinder des Sensorkabels und legen Sie den Deckel zunächst bei Seite. Dadurch werden Beschädigungen an der Sensorverbindungsleitung bei den folgenden Schritten vermieden. Montieren Sie die Kabelverschraubung am Gehäuse. Konfigurieren Sie die Steckbrücken und justieren Sie die Stellung des Potentiometers entsprechend der Anleitung.

Bei Mastmontage

Befestigen Sie zuerst den Regnmelder mit den vier Blechschrauben auf dem vorgesehenen Schenkel des Montagewinkels. Dann wird die Einheit mit den zwei Schellen am Mast befestigt. Benutzen Sie die beigelegten Gewindeschrauben, Unterleg- und Zahnscheiben zur Sicherung.

Bei Wandmontage

Befestigen Sie zuerst den Montagewinkel an der Wand. So lange der Regnmelder nicht montiert ist, haben Sie leichten Zugang zu den Wand-Befestigungsschrauben durch die dafür vorgesehenen Ausstanzungen. Zeichnen Sie die Befestigungslöcher an der gewünschten Stelle an, bohren Sie ggf. vor und setzen Sie die mitgelieferten Dübel ein. Befestigen Sie dann den Montagewinkel mit den beiden Holzschrauben an der Wand. Die Justage der Position kann über die beiden Langlöcher erfolgen. Befestigen Sie danach den Regnmelder mit den vier mitgelieferten Blechschrauben auf dem zweiten Schenkel der Halterung.

In Betriebnahme

Führen Sie dann sorgfältig den elektrischen Anschluss durch und sichern Sie die Kabelverschraubung. Prüfen Sie vor dem Anschließen und aufsetzen der Sensorfläche den korrekten Sitz der Deckeldichtung. Schließen Sie dann das Gehäuse wieder. Nach einschalten der Betriebsspannung und elektrischer Sicherheitsprüfung sollte die einwandfreie Funktion durch Berühren der Sensorfläche mit einem feuchten Tuch geprüft werden.

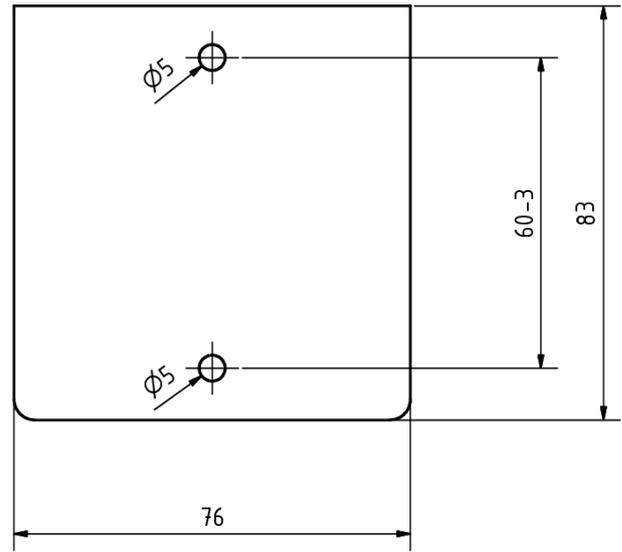
Lieferumfang

Gelochter Montagewinkel, 4 Linsen-Blechschaube DIN 7981, 2 Mastschellen 1/2", 4 Zahnscheibe M4, 4 Sechskant Schrauben M4x10 DIN 933, 2 Rundkopf Schrauben 4x10, 2 Dübel 6mm, Montageanleitung. Die mitgelieferten Rohrschellen sind für einen Mastdurchmesser von 1/2 Zoll vorgesehen. Für andere Rohr-Durchmesser handelsübliche Montagehilfsmittel benutzen!

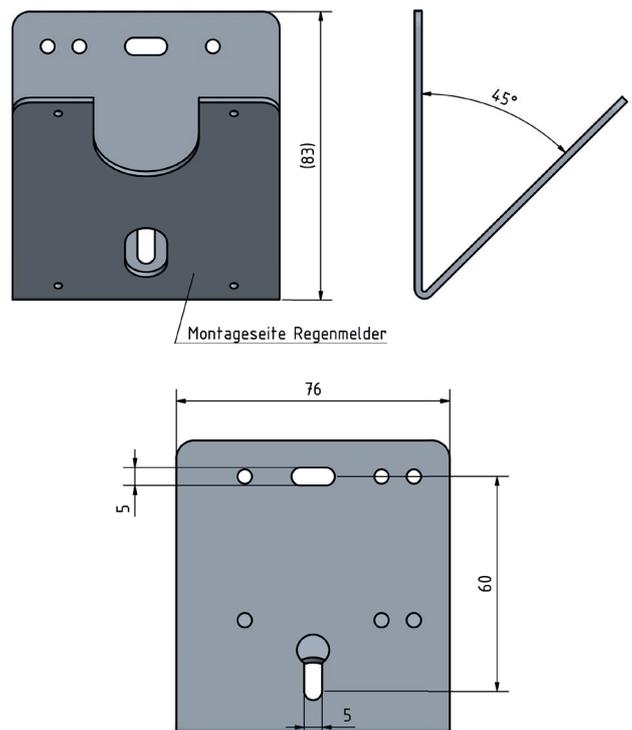


Regenmelder mit Wandhalterung

Bohrschablone



Maßzeichnung



DATA SHEET



Mounting kit for rain alarm unit REGME-WAHA

Description



Mounting

Please follow the rules for prevention of accidents for your own safety. Arrange the tools and make yourself familiar with each step of the complete mounting procedure at the beginning itself!

Preparation: Loosen the cover screws of rain alarm unit, pull out the plug connector of sensor cable and first keep the cover aside. With this measures, damages to sensor connection line are avoided. Fit the cable gland on the housing. Configure the jumper connections and adjust position of potentiometers as per instructions manual.

Product characteristics

- Mounting set for B+B Rain alarm unit
- Universal design for wall and pillar mounting
- Simple time saving mounting
- Reliable operation, stable construction
- Corrosion proof Aluminium
- Scope of supply inclusive of all mounting items

The Mounting-set is meant for fitment of B+B rain alarm unit in outdoor applications. The robust, stable mounting bracket of corrosion proof aluminium is suitable for both wall as well as pillar mounting. All mounting holes are pre-punched to facilitate simple assembly. The required accessories including screws, dowels and pillar clamps are covered in the scope of supply. The angular adjustment guarantees reliable detection and short drying time. All fixing screws are on the outer side, hence the tightness is ensured. The cable gland can be either at the lower front position or downwards.

Montage location

For reliable operation, the correct location of mounting is important. The rain deposit must be accessible from all directions in the selected location. For example, if there is an overhead tree, the dripping water may disturb the functioning. When mounting over the roof edge, if necessary, lightning protection measures must be considered. Aggressive air ingredients, for example, from exhaust air, gas fumes, smoke or ammonia (e.g. in stables or purification plants) can damage the sensor surface. In dust-laden atmosphere, the mounting location should be selected in such a way that it is easily accessible for periodic cleaning.

For pillar mounting

First fit the rain alarm unit on the relevant arm of mounting bracket with four sheet metal screws. Then the unit is to be fitted on the pillar with two pipe clamps. Use the enclosed screws, support washers and toothed washers for secured mounting.

For wall mounting

First tighten the mounting bracket on the wall. As long as the rain alarm unit is not mounted, there is an access to the wall mounting screws through the punched cut outs provided for tool access. Mark the required position for mounting holes, pre-drill if necessary, and insert the enclosed dowels in the holes. Then, tighten the mounting bracket on the wall with two wood screws. The adjustment of position can be done by two long holes. Then tighten the rain alarm unit on the second arm of mounting bracket with four sheet metal screws.

DATA SHEET



Putting into operation

Carefully complete the electrical connection and tighten the cable gland. Check before closing and take care, that the sealing gasket of the sensor surface is complete and in the correct position. Then, close the housing. After switching on the power supply and electrical safety checks, the perfect functioning of sensor should be tested by touching the sensor surface with a wet cloth.

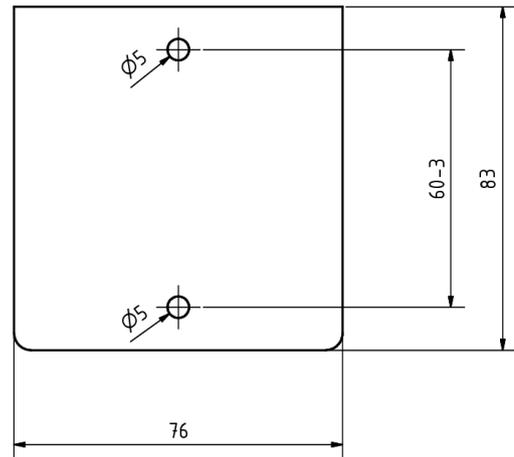
Scope of supply

Punched mounting bracket, 4 self tapping convex head screw DIN 7981, 2 pillar clamps 1/2", 4 toothed washer M4, 4 hexagonal head screws M4x10 DIN 933, 2 round head screws 4 x 10, 2 dowels 6 mm and mounting instructions. The included pipe clamps are suitable for a pillar diameter of 1/2 inch. For other pipe diameters, use commercial grade mounting aids!

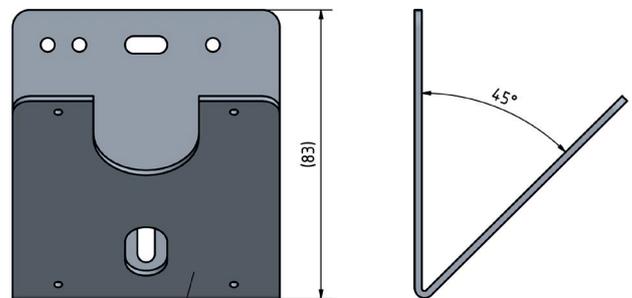


Rain alarm unit with mounting kit

Drilling template



Dimension drawing



Mounting site rain alarm unit

