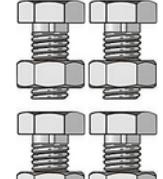




OpenSprinkler

Gehäusebausatz Montageanleitung

- Öffnen Sie das Gehäuse und entnehmen Sie alle Teile. Bitte prüfen Sie nun, ob alle Teile vorhanden sind:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Gehäuse mit Blechrückwand | Hutschienen | Wandhalterung und Schrauben | Unterleg-scheiben | Schrauben mit Muttern | Hutschienen-Halterungen | Gehäuse-Schrauben |
| 1 Stück | 2 Stück | 1 Beutel | 4 Scheiben | 4 Schrauben, 4 Muttern | 2 Halterungen, 4 Schrauben | 4 Stück in unterschiedlichen Größen |

Und eventuell je nach Wahl:

- OpenSprinkler 3.0 / 3.2 AC, DC, mit/ohne Ethernetanschluss oder OSPI
 - Hutschienen-Netzteil
 - Kabel, bei DC mit Stecker, bei AC und OSPI 2 Drähte
- Entnehmen Sie nun die Blechrückwand aus dem Gehäuse.
 - Auf der Blechrückwand markieren Sie mit einem Stift die gewünschten Positionen der Hutschienen. Die Hutschiene sollte jeweils mit den äußersten Löchern verschraubt werden. Folgende Tabelle enthält die empfohlenen Positionen:

| Gehäuse: | 200x300 | 250x350 | 300x400 |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Hutschienen-Bohrungen: | 8cm unten, 6cm von oben | 10cm von unten, 8cm von oben | 12cm von unten, 8cm von oben |

Markieren Sie mit einem Stift die gewünschten Positionen, in dem Sie am linken bzw rechten Rand Striche mit ca 3cm Länge mit dem gewünschten Abstand von oben und unten ziehen.

SIEHE BILD 3

- Legen Sie nun die Hutschienen auf, so dass die Linien durch die Hutschienen-Löcher sichtbar sind. Markieren Sie mit einem Stift links und rechts die Position für die Bohrlöcher. SIEHE BILD 4. Achtung: Die Unterlegscheibe muss noch unter die Hutschiene, der Rand der Unterlegscheibe sollte also nicht links oder rechts herausschauen. Bohren Sie nun die Löcher und verschrauben Sie die Hutschiene. Die Unterlegscheibe kommt unter die Hutschiene, die Mutter auf die Rückseite der Blechrückwand. SIEHE BILD 5+6



5. Bohren Sie nun die Löcher für Strom, Magnetventile und ggf. Sensoren und Netzwerkkabel. Wählen Sie dazu zuerst eine passende Kabelverschraubung und schrauben Sie diese auseinander. Bohren Sie dann ein Loch mit passender Größe (z.B. mit einem Stufenbohrer), so dass die Verschraubung in das Loch passt und auf der Innenseite verschraubt werden kann.
Verfahren Sie so mit allen zu bohrenden Löchern fort. Die Dichtung muss immer Außen anliegen. Führen Sie dann die Kabel ein und verschrauben Sie diese von innen und außen. Das Kabel darf sich dann nicht mehr bewegen (zugfest).
Das Gehäuse kann a) mit den beigelegten Halterungen an der Wand befestigt werden oder b) mit Schrauben von der Innenseite des Gehäuses an die Wand geschraubt werden. Bei letzterem sollten Sie die Schraublöcher mit Silikon abdichten.
Um die IP 65 Dichtigkeit sicherzustellen, müssen Sie alle anderweitigen Bohrungen, die nicht mit Gehäuseschrauben verschraubt sind, abdichten und ggf. verschließen.
 6. Ziehen Sie vom OpenSprinkler die grünen und orangenen Anschlussstecker ab. Dadurch können Sie einfacher die Kabel anschließen.
 7. Installieren Sie den OpenSprinkler auf die Hutschiene mit den beigelegten Hutschienehalterungen. Achtung! Schrauben nur LEICHT anziehen! Langsam schrauben, wenn es „knarzt“, dann noch eine halbe Umdrehung!
 8. Installieren Sie das Netzteil und ggf andere Komponenten auf die Hutschienen
 9. Verbinden Sie nun das Netzteil mit OpenSprinkler. Achten Sie darauf, dass der 24VAC (AC und OSPI) bzw 12VDC (DC) Ausgang des Netzteils verwendet wird. Schrauben Sie die Kabel an beiden Enden fest, so dass sie sich bei leichtem Zug nicht lösen können. Die Polung spielt bei AC und OSPI keine Rolle, bei DC ist ein passender Stecker dabei.
 10. Wenn nun alle Komponenten auf den Hutschienen befestigt sind, bauen Sie Gehäuserückwand in das Gehäuse ein. Verwenden Sie die 4 großen Schrauben aus dem Beutel „Wandhalterung“. SIEHE BILD 10
 11. Verbinden Sie nun die Kabel der Magnetventile mit den abgezogenen Anschlussklemmen und stecken Sie diese wieder auf. Verbinden Sie das Netzteil mit 230V an den entsprechenden Kontakten. Stellen Sie zuvor sicher, dass keine Spannung anliegt! „Erde“ des 230V Kabels können Sie mit der Blechrückwand verschrauben. Dazu im Eck eine Schraube lösen und den Draht darunter befestigen.
- Warnung: Elektrische Anschlüsse sollten immer von einem Fachmann ausgeführt werden!
- SIEHE BILD 11
- Fertig! Sobald Sie den Strom einschalten, sollte OpenSprinkler im Display erscheinen.

BILD 3: Abstände messen

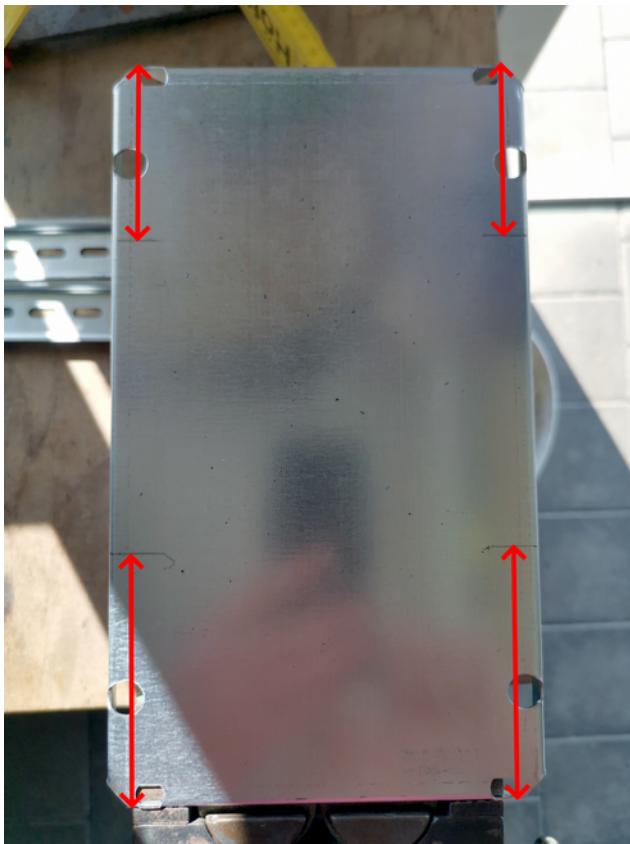


BILD 4: Bohrlöcher markieren



BILD 5: Hutschienen verschrauben



Bild 5: Hutschienen fertig installiert



BILD 10:



BILD 11: Fertig

