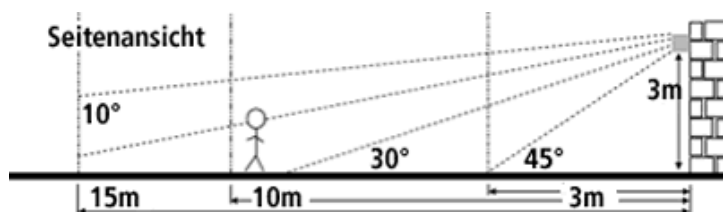


Wichtige Installations-Anweisungen für Mosquito MKII

Wo installieren?

Damit Mosquito effizient eingesetzt werden kann, muss der abzudeckende Einsatzort und der optimale Montageort präzise lokalisiert werden. Der von Mosquito erzeugte Ton wird durch die spezielle Bauweise des Gehäuses in eine bestimmte Richtung gelenkt. Die vordere Abdeckplatte (Ablenkplatte) projiziert den Ton mit einem ungefähren Winkel von 30° nach unten, sofern die Anlage waagrecht montiert wurde (ohne Haltebügel). Weicht die ermittelte Richtung von diesen 30° ab, kann das Gerät mit den mitgelieferten Haltebügeln montiert werden. Dabei erfordert die Montage der Anlage besondere Aufmerksamkeit, damit der erzeugte Ton schliesslich in die gewünschte Richtung zielt.

Die folgende Zeichnung (Seitenansicht) soll verdeutlichen, dass das waagrecht montierte Gerät nicht der Tonrichtung entspricht.



Die Reichweite des Mosquito's hängt vom Geräuschpegel der Umgebung ab. Normalerweise sollte das Gerät innerhalb von 10m in der Problemzone installiert werden. Wenn die Jugendlichen den Lärm erst einmal wahrgenommen haben, werden Sie den Raum innerhalb von 20 m um den Mosquito erfahrungsgemäss meiden. Je näher Sie sich beim Gerät befinden, desto schneller ist die Wirkung.

Die Montagehöhe von Mosquito beträgt mindestens **3 Meter** und ist aus zwei Gründen einzuhalten:

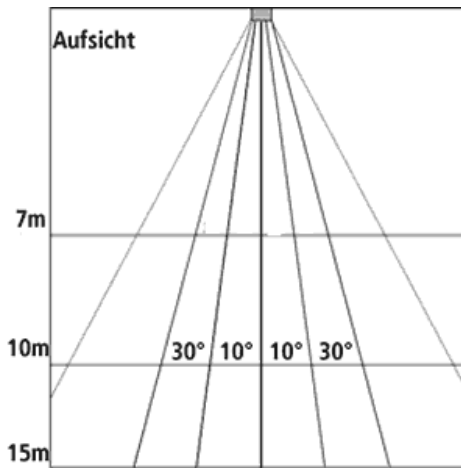
- Einhaltung eines Mindestabstandes vom Mosquito zum Ohr des Zuhörers
- Eigenschutz des Gerätes vor Vandalismus



Wird die Mindest-Montagehöhe von 3 Metern unterschritten, kann dies zu Gehörschäden führen.

Ausbreitungswinkel

Der Ausbreitungswinkel, mit welchem der Ton projiziert wird, beträgt ungefähr 60° und lässt sich aus der folgenden Zeichnung (Grundriss) ablesen. Um eine optimale Wirkung zu erzielen, ist es auch hier wichtig, die Problemzone mit dem Gerät direkt anzupeilen.



Verkabelung des Mosquitos

Innerhalb des Gehäuses befindet sich eine 6-fach Klemmleiste, welche folgendermassen angeschlossen werden muss: (von links nach rechts gelesen / aufwärts nummeriert)

T1 & T2 – EXT TRG (0V)/TRG - Diese Anschlussklemmen werden benutzt, um das Gerät mit einer externen Vorrichtung wie z.B. PIR-Bewegungsmelder oder Klingelknopf umzuschalten. Ausschalten auf **geschlossen** aktiviert den Mosquito.

AN T1/T2V DARF KEINE EXTERNE ELEKTRISCHE SPANNUNG ANGELEGT WERDEN.

T3 & T4 – 0V/12V OUT – Diese Anschlüsse versorgen externe Auslösegeräte wie ein PIR mit Strom. Sie sind auf 12V DC ausgelegt. Es ist wichtig, dass man den Stromverbrauch der externen Geräte genau berechnet, damit die Stromversorgung für beide Geräte –Mosquito / externes Gerät – gewährleistet ist.

T5 & T6 – 0V/12V IN – Diese Anschlüsse versorgen den Mosquito mit Strom. Eine passende 12V/DC-Stromversorgungseinheit (Netzgerät) mit einem Nennstrom von 100mA oder mehr ist erforderlich. (Für die Stromversorgung von einem Mosquito und z.B. einem PIR reicht eine Stromstärke von 200mA normalerweise aus). Falls ein von Swiss-Mosquito geliefertes Netzteil benutzt wird, muss das Kabel mit der roten Markierung mit der 12V IN Klemme und das Kabel ohne Markierung mit der 0V IN Klemme verbunden werden.

Hinweis: Das Stromkabel stellt die eigentliche Schwachstelle vom ganzen System dar. Um eine Beschädigung zu verhindern, sollte es ausreichend geschützt werden.

Vorbereitung des Mosquitos vor der eigentlichen Montage / Installation

Innerhalb des Gehäuses befindet sich ein kleiner Block (Schalteinheit) mit 4 Dip-Switches (Mikro-Schaltern). Diese Schalter müssen vor der Installation je nach Betriebsart / Verwendungszweck eingestellt werden. Die Schalter sind von 1 bis 4 durchnummeriert:

SW1 Interner Zeitschalter

Mit diesem Schalter in der **geschlossenen** Position wird das Gerät bei Stromzufuhr oder wenn der externe Schalter (EXT TRG) ausgeschaltet ist, während 20 Minuten einen Ton erzeugen. Wenn der Ton nach 20 Minuten ausgeklungen ist, kann er nicht erneut ausgelöst werden. Wenn SW1 auf **“offen“** geschaltet ist, erzeugt das Gerät einen dauerhaften Ton, solange die Stromzufuhr gewährleistet ist. Diese Einstellung sollte nur verwendet werden, wenn mit einer externen Steuerung (Zeitschaltuhr, Bewegungsmelder und Minuterie) die Stromversorgung und damit die Betriebszeit kontrolliert ein und ausgeschaltet wird. **Mosquito ist nicht auf Dauerbetrieb ausgelegt.**

SW2 EXT TRG – Externer Auslöser.

In der geschlossenen Position sind die EXT TRG-Anschlussklemmen (0V)/TRG ausgeschaltet und das Gerät erzeugt einen Ton. (Hinweis: SW1 muss sich in der geschlossenen Position befinden.)

SW3 Ton-Auslöser

In der **geschlossenen** Position mit SW1 ebenfalls in der **geschlossenen** Position beginnt das Gerät automatisch einen 20-minütigen Ton zu erzeugen, sobald der **Geräuschpegel 65dB** überschreitet. Diese Funktion ist nur für Geräte bestimmt, die intern (innerhalb eines Gebäudes/Innenhofes etc.) zum Einsatz kommen. Diese Funktion bei einem Gerät ausserhalb eines Gebäudes könnte den Ton willkürlich auslösen.

SW4 Lautstärke (Aussen / Innen)

In der **geschlossenen** Position funktioniert das Gerät mit maximaler Lautstärke für den Aussenbereich. In der **offenen** Position operiert die Anlage mit reduzierter Lautstärke für Innenräume.

Beispiele für Schalter-Kombinationen

Beim Einsatz eines Mosquitos auf privatem Grundstück oder mit einer externen Steuerung der Stromversorgung mittels Zeitschaltuhr, Bewegungsmelder, Taster, Minuterie etc.:

SW1 Open ; SW2 Open ; SW3 Open ; SW4 GESCHLOSSEN (Aussenanwendung)

Bei Benützung des Mosquitos mit einem externen Klingelknopf oder mit einem PIR (Passiv Infra-Rot Bewegungsmelder):

SW1 GESCHLOSSEN; SW2 GESCHLOSSEN; SW3 Open; SW4 GESCHLOSSEN (Aussenanwendung)

Beim automatischen Betrieb des Mosquitos in einem Treppenhaus oder einem sonstigen offenen Durchgang (Indoor):

SW1 GESCHLOSSEN ; SW2 Open ; SW3 GESCHLOSSEN ; SW4 Open (Innenanwendung)

Hinweis:

Wenn sich ein Mikro-Schalter (Wippschalter) in der offenen Position befindet, liegt er **“flach“** Richtung OPEN-Gravur auf der Schaltereinheit.

Einschaltdauer von Mosquito

Mosquito wirkt, richtige Platzierung vorausgesetzt innert 5-15 Minuten. Um unnötige Lärmemissionen und deren Auswirkungen grundsätzlich so tief wie möglich zu halten, ist unbedingt mittels geeigneter Steuerung, Timer etc. dafür zu sorgen das das Gerät nach **20 Minuten wieder abschaltet**. Mosquito selbst bietet diesbezüglich bereits entsprechende interne Schalt-Möglichkeiten.



Wird die maximale Einschaltdauer überschritten, kann dies zu Gehörschäden führen.

Probetrieb der installierten Anlage

Die einfachste Methode, das Gerät zu testen ist die Unterstützung eines hilfsbereiten Jugendlichen. Stellen Sie den Jugendlichen an die richtige Stelle und schalten Sie Mosquito ein. Funktioniert es, werden Sie die Reklamation umgehend registrieren. ☺
Sollten Sie keinen freiwilligen Teenager zur Verfügung haben, kann von Swiss-Mosquito ein Techniker angefordert werden oder ein entsprechender Messapparat erworben werden.

Um die Installation zu erleichtern und um sicherzustellen, dass das Gerät funktionstüchtig ist, erzeugt der Mosquito fortlaufend einmal pro Minute einen kurzen Piepton, der von allen Altersstufen wahrgenommen werden sollte.

Warum erzeugt mein Mosquito absolut keinen Effekt?

Prüfen Sie die Schalter-Einstellungen und den minütlichen Piepton (Kontroll-Signal). Häufigster Grund dafür ist die zu geringe Reichweite, um ein grosses Areal abzudecken. Eine Umplatzierung des Mosquito's näher an das Zielgebiet heran oder der Einsatz mehrerer Geräte kann Abhilfe schaffen. Das Problem von hartnäckigen, wiederkehrenden Jugendlichen löst sich nach ein paar Wochen von selbst. Auch die hartnäckigsten werden das Feld irgendwann endgültig räumen.

Weitere Informationen

Das Beiziehen einer qualifizierten Fachperson, falls am Mosquito externe Auslösegeräte wie ein PIR angeschlossen werden, wird dringend empfohlen. Wenn Sie weitere Informationen benötigen, rufen Sie Swiss-Mosquito bitte während den Büro-Öffnungszeiten an: Tel. ++ 41 26 663 82 42 oder mailen Sie uns Ihre Fragen unter info@swiss-mosquito.ch

Der Betreiber ist dafür verantwortlich, das die Mosquito- Installation korrekt gemäss dieser Installations-Anweisung ausgeführt wird. Er ist ebenso verantwortlich für einen kontrollierten und verantwortungsbewussten Betrieb des Gerätes. Mosquito darf nicht länger als benötigt (max. 20 Minuten am Block) eingeschaltet sein.

Arcawa GmbH (Swiss-Mosquito) als Importeur und Verkäufer von Mosquito lehnt jede Haftung für Material- und Personenschäden ab, welche auf eine Missachtung unserer Installations-Anweisung und Sicherheitshinweise zurückzuführen sind.