

Das COLUMBEx Elektrosystem besteht aus einem Steuergerät und den angeschlossenen Profilen, mit eingearbeitetem Leiter. Das Steuergerät versorgt die Leiter der Profile mit elektrischen Impulsen. Der spürbare Stromimpuls stellt eine psychologische Schranke für die Tauben dar.

Vorschriften für die elektrische Taubenabwehr

Elektroanlagen zur Taubenabwehr müssen so errichtet und betrieben werden, dass sie keine Gefahr für Menschen, Tiere oder Sachen verursachen können.

Dies ist gewährleistet, wenn die Geräte den geltenden europäischen Normen entsprechen:

- EN 61011 für Netzgeräte
- EN 61011-1 für Akkugeräte, die gleichzeitig auch aus dem Netz betrieben werden können.
- EN 61011-2 für netzunabhängig betriebene Geräte (9V, 12V)

Es gibt Geräte verschiedener Leistungsklassen. Generell gilt: Nicht so stark wie möglich, sondern so stark wie nötig. Geräte mit höherer Impulsenergie als 5 Joule an 500 W dürfen aus Sicherheitsgründen nicht eingesetzt werden. Der Zeitabstand zwischen zwei Impulsen darf nicht kürzer als 1 Sekunde sein.

Der montierte Impulsgeber erzeugt die für einen sicheren Schutz notwendige Impulsenergie.

Ihr Fachbetrieb

Bedienungsanleitung

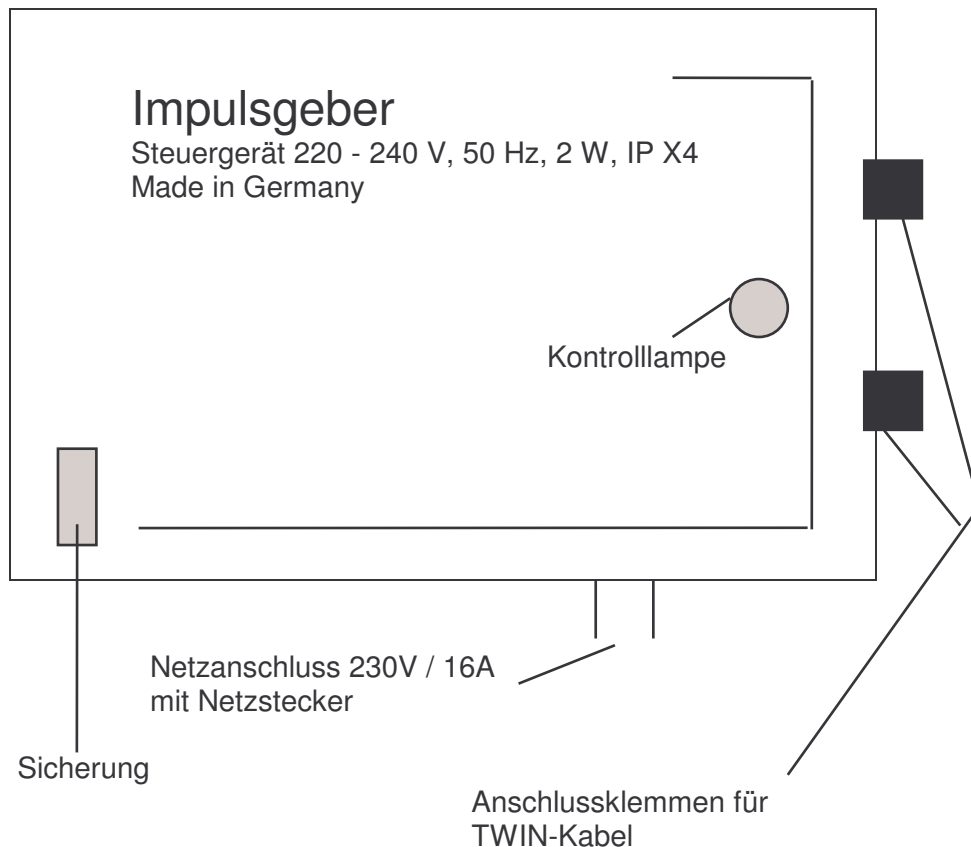
Taubenabwehr - aber sicher !

COLUMBEx[®]
Elektrosystem

flexibel • zuverlässig • geschützt



Steuergerät / Impulsgeber (Beispiel)



Vor allen Arbeiten an oder in der Nähe der COLUMBEx Anlage unbedingt den Netzstecker des Impulsgebers ziehen.

Der Impulsgeber ist entsprechend den Vorschriften des Herstellers montiert. An den beiden Anschlussklemmen wird das TWIN-Kabel für die Verbindung zu den COLUMBEx Profilen angeschlossen.

Der elektrische Anschluss erfolgt durch Einstecken des Netzsteckers in eine Steckdose. Nach kurzer Zeit gibt das Gerät in regelmäßigen Abständen (wenig mehr als eine Sekunde) einen Stromimpuls an die Strombahnprofile ab. Ein deutliches Ticken ist zu hören.

Die Kontrolllampe blinkt für jeden abgegebenen Impuls.

Die Anlage und das Steuergerät sind sehr unempfindlich gegen Störungen. Dennoch können Fehler oder störende Einflüsse auftreten.

Mögliche Störungen:

1. Die Kontrolllampe blinkt nicht.
Ursache: ein Kurzschluß auf den COLUMBEx Profilen durch stromleitende Fremdkörper oder sonstige Überbrückungen
Beseitigung: Kontrolle des COLUMBEx Systems auf aufliegende Fremdkörper oder eventuell fehlerhafte Kontakte bzw. Verbindungen.
2. Das Steuergerät baut keine Spannung auf.
Ursache: die Sicherung ist defekt.
Beseitigung: Sicherung wechseln.

Der Impulsgeber ist kurzschlussfest. Ein vorübergehender Kurzschluss schadet der Anlage nicht.

Reparaturen sollten nur vom Fachmann durchgeführt werden.