

## PIXX<sup>®</sup> - Elektrosystem

Elektrische Impuls-Taubenabwehr aus Edelstahlstangen  $\varnothing$  2,0 mm

### DAS PRODUKT

Das PIXX<sup>®</sup>-Elektrosystem hindert durch kontinuierliche Stromimpulse wirksam das Absitzen von Tauben auf Gesimsen, Fensterbänken, Brüstungen usw. Die Edelstahlstangen ( $\varnothing$  2,0 mm) werden von ca. 31 mm hohen UV-stabilisierten Kunststoffhöckern aufgenommen, die mit dem PIXX<sup>®</sup>-Kleber angeklebt werden. Das PIXX<sup>®</sup>-Elektrosystem ist ca. 25 mm breit und verhindert auf einer Breite von max. 100 mm das Absitzen der Tauben.

### DAS PRINZIP

Der Stromimpuls wird durch einen Stromstoßgenerator (PI3508) erzeugt. Die Maximalspannung beträgt 4,8 kV, die tatsächliche Entladeenergie 0,7 Joule. Der ungefährliche Stromstoß ist für die Tauben unangenehm und verhindert somit ein erneutes Absitzen.

### ZUSATZMÖGLICHKEITEN

Das System kann optional mit dem PIXX<sup>®</sup>-Regenwächter (PI3509) und der PIXX<sup>®</sup>-Blitzschutzdrossel (PI3510) ausgestattet werden.

### DIE MONTAGE

Für die Montage sollten mindestens 2 Tage eingeplant werden:

Am ersten Tag sollte der Untergrund so gereinigt werden dass er fett- und staubfrei ist. Die Höcker werden im Abstand von ca. 30 cm (entspricht 3 Höcker je Meter) mit dem PIXX<sup>®</sup>-Kleber (PI3417/PI3418) aufgeklebt, ein anschrauben der Höcker ist nicht notwendig.

Am zweiten Tag werden die Nirostangen eingeklipst und der Anschluss an den Stromstoßgenerator hergestellt. Der Anschluss des Stromstoßgenerators muss bauseits erfolgen (230V/14A-Steckdose, welche hinter einem Fehlerstromschutzschalter mit max. 30mA Fehlerstrom und einwandfreier Erdung angeschlossen sein muss) und kann beliebig an das System angeschlossen werden.

Die Verbindung zu den Edelstahlstangen erfolgt ausschliesslich mit dem PIXX<sup>®</sup> Hochisolationskabel (PI3507); auf der Anflugseite Strom, Rückseite Masse. Grundsätzlich ist kein geschlossener Stromkreis (sternförmige Installation) notwendig. Wird das System über mehrere Stockwerke montiert, erfolgt die Verbindung auch mit dem Isolationskabel (PI3507).

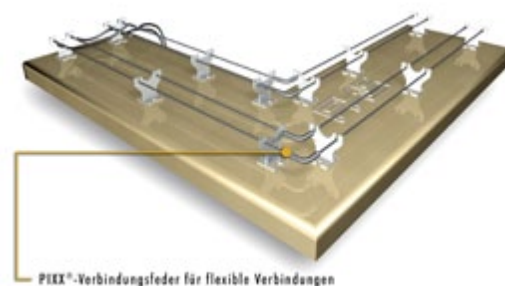
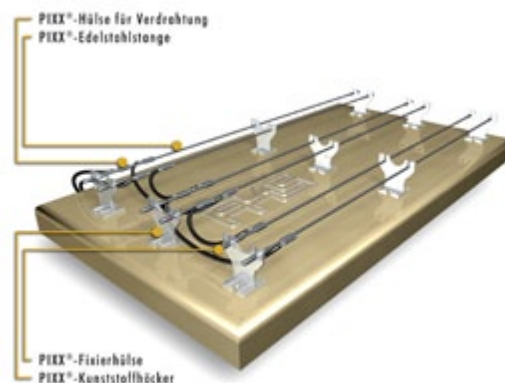
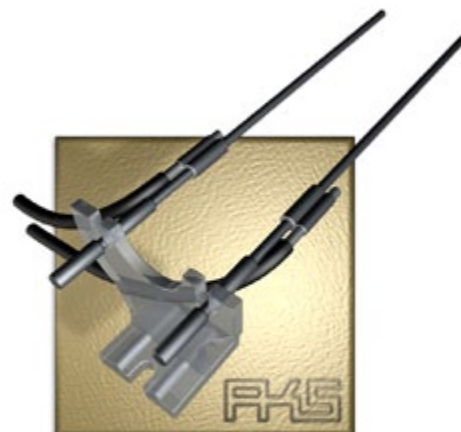
Die Stangen werden durch PIXX<sup>®</sup>-Verbindungsfedern (PI3519) bzw. PIXX<sup>®</sup>-Verbindungshülsen (PI3514) miteinander verbunden.

### MONTAGE-HINWEISE

1. An den ersten und letzten PIXX<sup>®</sup>-Kunststoffhöckern (PI3518) einer Installation müssen die Stangen durch PIXX<sup>®</sup>-Fixierhülsen (PI3520) vor und hinter der Aufnahme des Höckers fest fixiert werden
2. Die Stangen müssen sich im Horizontalbereich aufgrund thermischen Gründen bewegen können, d.h. die zu verwendenden PIXX<sup>®</sup>-Verbindungsfedern (PI3519) sollten nur zur Hälfte der gesamten Federlänge auf die Stangen gesteckt werden
3. Bei längeren, fortlaufenden Installationsstrecken (z.B. bei Gesimsen oder Attiken) müssen ca. alle 10 m Dehnschleifen mit PIXX<sup>®</sup> - Isolationskabel (PI3507) gesetzt werden
4. Bei Verbindungen zweier Stangen vor Eckbereichen muss eine starre Verbindung verarbeitet werden, d.h. anstatt einer PIXX<sup>®</sup>-Verbindungsfeder (PI3519) muss eine PIXX<sup>®</sup>-Verbindungshülse (PI3514) zum Einsatz kommen.

### Achtung

Diese Anlage sollte nur von geschultem Personal montiert und von einem Elektroinstallateur angeschlossen werden! Wir übernehmen keinerlei Haftung für Fehlfunktionen, Störungen oder Schäden, die durch Montage von ungeschultem Personal entstehen!



## LIEFERGRÖSSEN

Elektrische Impuls-Taubenabwehr aus Edelstahlstangen ø 2,0 mm

		Art.-Nr.
PIXX® - Komplettsystem (Bedarf für 100 m)		PI3500
bestehend aus:	Anzahl:	
Edelstahlstange ø 2,0 mm / 1,50 m lang	134 Stück	
Kunststoffhocker (UV-beständig)	300 Stück	
Verbindungsfeder 2 x 50 mm Edelstahl	150 Stück	
Verbindungshülse 3 x 30 mm Edelstahl	20 Stück	
Hülse für Verdrahtung 5 x 7 mm Edelstahl	25 Stück	
Fixierhülse 3 x 10 mm Edelstahl	10 Stück	
	Verpackungseinheit:	
PIXX® - Hochisolationkabel schwarz	Rolle à 50 m	PI3507
PIXX® - Stromstoßgenerator N 400		PI3508
PIXX® - Kleber HPF, transparent, Kartusche à 310 ml, zum Verkleben von Kunststoffhockern	Karton à 20 Kartuschen	PI3418
PIXX® - Hybrid-Kleber 007, grau, Kartusche à 290 ml, zum Verkleben von Kunststoffhockern	Karton à 20 Kartuschen	PI3417
PIXX® - Primer S, 250 ml, Haftvermittler zur Vorbehandlung bei mineralischen Untergründen		PI3445
PIXX® - Primer MK, 250 ml, Haftvermittler zur Vorbehandlung bei metallischen und Kunststoff-Untergründen		PI3446
PIXX® - Soft-Reiniger, 2500 ml, zur Vorbehandlung von Untergründen (reinigt + entfettet)		PI3447
PIXX® - Regenwächter für Stromstoßgenerator		PI3509
PIXX® - Blitzschutzdrossel		PI3510



## Einzelkomponenten des Komplettsystems

	Verpackungseinheit:	Art.-Nr.
PIXX® - Edelstahlstange ø 2,0 mm / 1,50 m lang		PI3511
PIXX® - Kunststoffhocker (UV-beständig)	Beutel à 100 Stück	PI3518
PIXX® - Verbindungsfeder 2 x 50 mm Edelstahl	Beutel à 100 Stück	PI3519
PIXX® - Verbindungshülse 3 x 30 mm Edelstahl	Beutel à 100 Stück	PI3514
PIXX® - Fixierhülse 3 x 10 mm Edelstahl	Beutel à 100 Stück	PI3520
PIXX® - Hülse für Verdrahtung 5 x 7 mm Edelstahl	Beutel à 100 Stück	PI3516