

Blitzschutzintegrierte Absturzsicherung (BIA)

Blitzstromgeprüftes Seilsicherungssystem mit permanentem Zustandsmonitoring

Ein unerkannter Blitzeinschlag kann die Tragkraft von Seilsystemen zur Absturzsicherung bis zu 50% schwächen - die Folge: Lebensgefahr! Mit dem gemeinsam mit der OÖ. Blitzschutzgesellschaft m.b.H. entwickelten BIA-SET können Schäden am AIO-SEILSYSTEM-ÜBERFAHRBAR erkannt und nötige Reparaturen umgehend eingeleitet werden.

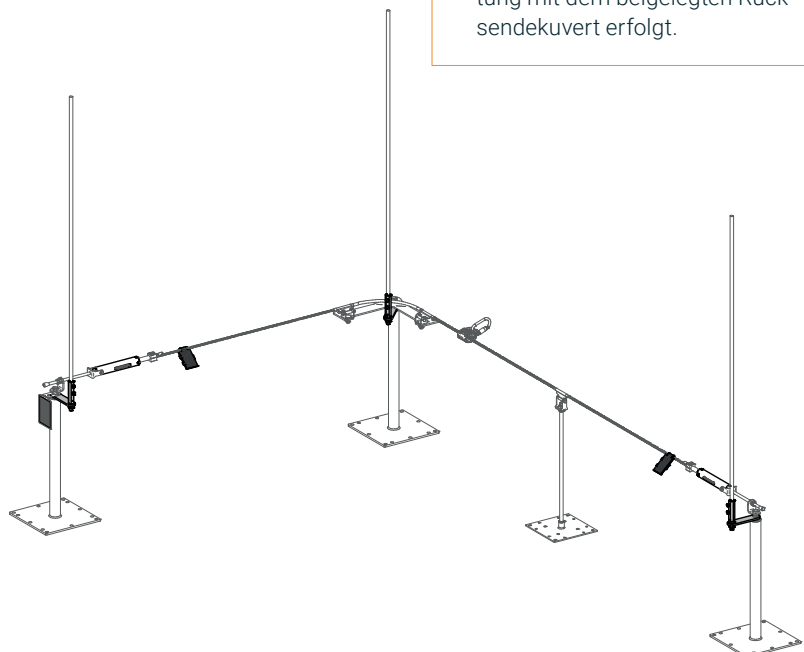
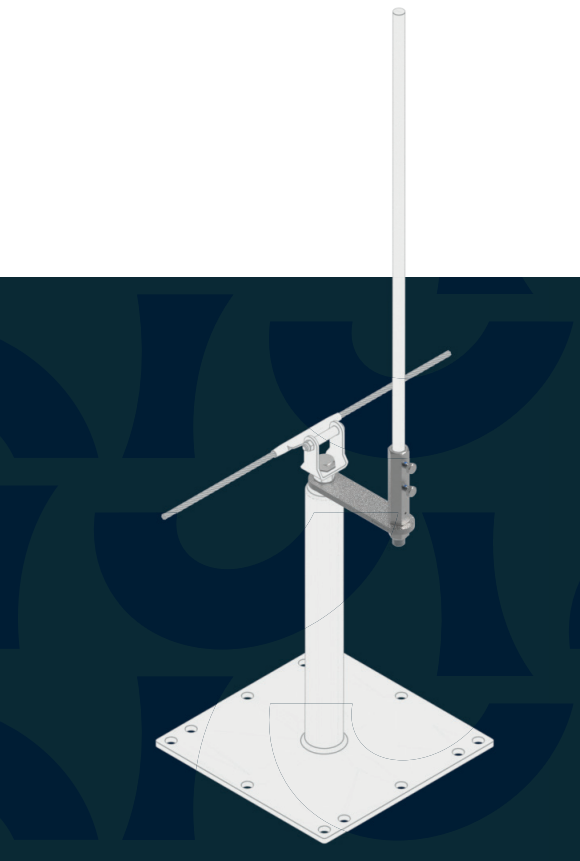
Die Erkennung des Blitzeinschlags erfolgt durch Auslesung der Blitzdetektoren bei der OÖ. Blitzschutzgesellschaft m.b.H. und ist jederzeit - also permanent - möglich. So kann die Absturzsicherung in optimalem Zustand gehalten und ohne der Gefahr der Scheinsicherheit genutzt werden. Wird das Seilsystem außerdem an die Erdung angebunden, kann sie gleichzeitig als Teil einer Blitzschutzanlage fungieren - extra Kosten- und Montageaufwand, sowie mögliche optische Nachteile entfallen damit.

Damit das AIO-SEILSYSTEM-ÜBERFAHRBAR als BIA-System gilt, ist das sogenannte BIA-SET-01 Basisvoraussetzung. Dieses kann bei neu installierten, aber auch auf bereits bestehende Seilsysteme angebracht werden. Durch die Verwendung des BIA-SETs wird gemäß Blitzschutznorm EN62305-3 das AIO-SEILSYSTEM-ÜBERFAHRBAR zur blitzstromgeprüften Absturzsicherung.



VORTEILE

- **Kosten- und Platzersparnis**
Durch die blitzschutzgeprüfte Absturzsicherung muss diese nicht gesondert geschützt werden. Es entfallen Fangstangen am Dach und es kommt zu keiner zusätzlichen Dachbelastung.
- **Schutz vor Scheinsicherheit**
Mit den integrierten Blitzdetektoren ist eine nachträgliche Auswertung allfälliger Blitzeinschläge und deren Stärke möglich. So wird erkenntlich, ob eine zusätzliche Überprüfung des Seilsystems notwendig ist.
- **Einfaches Handling**
Das BIA-SET-01 beinhaltet zwei Blitzdetektoren, die am System zu montieren sind. Zwei weitere liegen als Ersatz für den Erstaustausch bei, wenn eine Auswertung mit dem beigelegten Rücksendekuvert erfolgt.

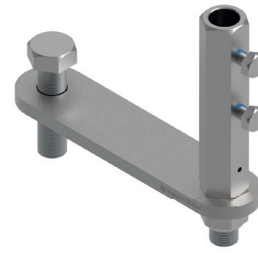
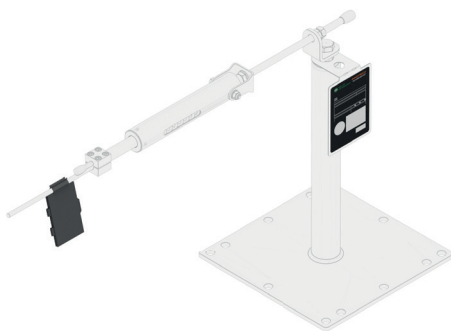




BIA-SET-01

Bei diesem Zubehörartikel handelt es sich um zwei Blitzdetektoren in Montagehalterungen, welche am Seilssystem im Bereich des Endschlusses angebracht werden.

Zwei weitere Ersatz-Blitzdetektoren finden Verwendung, wenn die ersten Blitzdetektoren für den Ausleseprozess entfernt werden. Durch das Auslesen des BIA-SET-01 kann ermittelt werden, ob Blitzschläge in das Seilssystem stattgefunden haben und wie stark diese waren. Durch die Anbringung der Blitzdetektoren und eines fachgerechten Erdungsanschlusses entspricht das AIO-Seilssystem auch den Blitzschutznormen EN62305-3. Die Erstauswertung durch die Oö. Blitzschutzgesellschaft m.b.H. ist im Anschaffungspreis inbegriffen, ein Rücksendekuvert für den kostenlosen Versand ist beigelegt.



BIA-SET-02

Grundvoraussetzung für die Verwendung des BIA-SET-02 ist ein einsatzbereites BIA-SET-01.

Bei diesem Zubehörartikel handelt es sich um eine optionale Verankerung auf STA-, SYST- oder FALZ-Stützen, welche die Installation von Blitzschutzfangstangen ermöglicht. Dadurch erhält das AIO Seilssystem überfahrbar als blitzstromgeprüftes System eine weitere Funktion. Durch die Möglichkeit Blitzschutzfangstangen direkt an die Stützen zu montieren entfallen zusätzliche Kosten und Gewichtsbelastungen durch Betonsockeln auf dem Dach und es kommt zu keinen weiteren Behinderungen von Gehwegen.





Hauptsitz
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

Laizing 10
A 4656 Kirchham
T +43 7619 22 1 22 - 0
office@innotech.at
www.innotech.at

Niederlassung Schweiz
INNOTECH® Arbeitsschutz AG

Seestraße 14b
CH 5432 Neuenhof
T +41 56 41 69 040
office@innotechag.ch
www.innotechag.ch

Niederlassung Deutschland
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

In der Steinwiese 5
D 57074 Siegen
T +49 271 23 41 94 - 0
office@innotech.de
www.innotech.de