

Schritt für Schritt zum elektrischen Funktionserhalt

So gelingt die Montage der WKE 2-6 schnell und normenkonform

Schalksmühle, 08.07.2020. Die Serie WKE 2-6 von Spelsberg umfasst Kabelabzweig- und Verbindungskästen für den elektrischen Funktionserhalt in 19 Varianten bei drei Gehäusegrößen. Die Produkte sind mit feuerfesten Basisträgern, Trägerschienen und Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik bestückt. Aufgrund ihrer Witterungsbeständigkeit eignen sie sich zudem für Outdooranwendungen. Damit die Montage inklusive der Vorbereitung des Gehäuses sowie der Verdrahtung einfach und ordnungsgemäß gelingt, bietet Spelsberg seinen Kunden eine detaillierte Anleitung aller Schritte.

Installateuren ermöglicht die Serie WKE 2-6 eine sichere und gleichzeitig komfortable Montage, bei der sich die einzelnen Komponenten flexibel an die jeweiligen Gegebenheiten vor Ort anpassen lassen. Mit nur wenigen Handgriffen ist so der elektrische Funktionserhalt in- und outdoor sichergestellt.

Positionierung des Basisträgers mit Tragschiene

Getreu dem Motto „Be flexible“ lässt sich der innenliegende Basisträger zur Vorbereitung des Gehäuses durch das Lösen nur einer zentralen Schraube stufenlos in seiner Längsachse sowie drehbar in 45°-Schritten positionieren. Dazu sind folgende Arbeiten nötig:

1. Abdeckung der zentralen Befestigungsschraube öffnen
2. Schraube der Zentralbefestigung lösen

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jl@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

3. Basisträger den Anforderungen entsprechend stufenlos auf der Längsachse verstellen und/oder in 45°-Schritten drehen
4. Schraube der Zentralbefestigung festziehen
5. Abdeckung anbringen

Vormontierte Außenbefestigungslasche drehen

Eine bereits vormontierte Außenbefestigungslasche ermöglicht die schnelle Installation am jeweiligen Bestimmungsort. Im Handumdrehen lässt sie sich zudem vor der Installation um 90° drehen und in der gewünschten Position wieder fixieren:

1. Abdeckung der Zentralbefestigung öffnen
2. Zentrale Befestigungsschraube lösen
3. Beide rückseitigen Schrauben (WKE 4 und 6) an den Außenbefestigungslaschen herausschrauben
4. Lasche anheben und wie gewünscht um 90° drehen
5. Schrauben der Außenbefestigungslaschen sowie der Zentralbefestigung festziehen
6. Abdeckung der Zentralbefestigung anbringen

Leitungseinführung vorbereiten

Die saubere Einführung aller Leitungen sowie einen schnellen Installationsverlauf gewährleisten mehrere Vorprägungen mit Mehrfach-Ausschlagmembran entlang der Gehäuseseiten sowie auf der Rückseite im Kastenboden. Die patentierten Vorprägungen verfügen über eine integrierte Ausschlaghilfe, die keine Nachbearbeitungen nötig macht. In nur wenigen Schritten sind die Leitungseinführungen vorbereitet:

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

1. Mehrfach-Ausschlagmembran unter Zuhilfenahme eines Schraubendrehers öffnen
2. Mitgelieferten Doppelmembranstützen in die Öffnung einsetzen
3. Mit einem Messer die Membran zur Leitungseinführung sorgfältig öffnen

Normenkonforme Installation und Verdrahtung

Nach der Vorbereitung des Gehäuses ist es erforderlich, dieses ordnungsgemäß zu installieren und bei der Verdrahtung die notwendigen Vorgaben einzuhalten.

Die Befestigung der WKE 2-6 an der Wand oder Decke erfolgt wie im „Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis“ (AbP-Nr. P – 1032) beschrieben.

Zudem ist zu beachten, dass die beiliegenden Schraubanker eine Brandschutzzulassung für gerissenen und ungerissenen Beton der Fertigungsklassen C20/25 bis C50/60 besitzen.

Die Leitungen werden gemäß den Vorgaben angeschlossen, die der Tabelle in der beiliegenden Montageanleitung zu entnehmen sind. Für die Befestigungen der Leitungen außerhalb der Dose sind die Richtlinien des AbP zu beachten. Der Abstand der ersten Leitungsschelle zur Kastenwand sollte 12,5 cm betragen.

Nach Abschluss der Verdrahtung ist der zugehörige Deckel anzubringen. Dieser verfügt über weitere Vorteile wie Bereiche für eine individuelle Beschriftung. Darüber hinaus ist er ohne weitere Zubehörteile plombierbar. Optional kann durch den Installateur auch eine Deckelverliersicherung zwischen Deckel und Gehäuse eingesetzt werden.

Die einzelnen Schritte der WKE-Montage werden zusätzlich auf dem YouTube-Kanal von Spelsberg detailliert im Video veranschaulicht. Weitere Produktinformationen stellt der Hersteller unter www.spelsberg.de jederzeit zum Abruf und Download bereit.

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jl@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

(ca. 4.250 Zeichen)

Zu Spelsberg

Spelsberg gehört zu den international führenden Herstellern der Elektrobranche und ist vor allem im Bereich der Elektroinstallations- und Gehäusetechnik tätig. Das Familienunternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Produkte und Systeme für das Elektrohandwerk und die Industrie und gilt als kompetenter Problemlöser für alle Aufgaben rund um das Gehäuse. Spelsberg steht seit über 115 Jahren für Sicherheit, hohe Qualität und technische Leistungsfähigkeit und verfügt über eigene VDE und UL-zertifizierte Prüflabore. Das Sortiment umfasst über 5.000 flächendeckend verfügbare Artikel, darunter Abzweigdosen, Kleinverteiler, Reihenklemmen-, Zähler- und Industriegehäuse.

Darüber hinaus entwickelt, fertigt und vertreibt das Familienunternehmen Gehäuse sowie anschlussfertig verdrahtete Systeme für kundenindividuelle Ansprüche. Der Gehäusespezialist vereint Tradition und Moderne: Mit der Erweiterung um den Geschäftsbereich E-Mobility stellt sich Spelsberg im Feld nachhaltiger und zukunftsweisender Technologien breiter auf.

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jl@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten