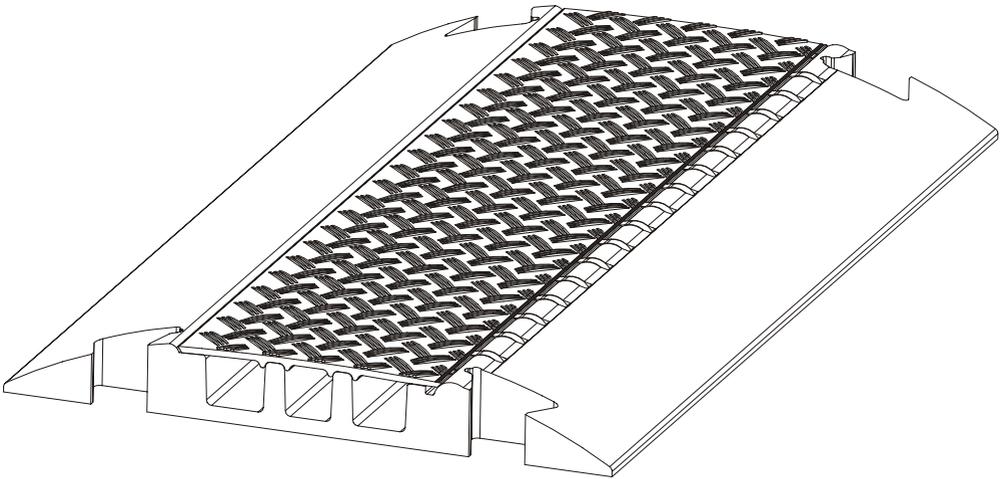


USER'S MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

DEFENDER[®]
SERIES



DEFENDER SERIES
THE INDUSTRY & EVENT STANDARD

DEFENDER KABELBRÜCKEN

Sie haben sich für die DEFENDER-Serie entschieden und somit die beste Wahl zum Schutz Ihrer Leitungen getroffen. Trotz der einfachen und logischen Verwendung unserer Kabelbrücken, hier noch ein paar nützliche Informationen zur Handhabung und Verwendung.

PATENTIERT MIT SELBSTREINIGENDEM SCHARNIER (EU Patent No.: EP1366550) MADE IN GERMANY!

Alle unsere Brücken werden aus einem sehr stabilen und reißfestem TPU-Kunststoff (Thermoplastisches Polyurethan) gefertigt. Bei Bedarf können die Brücken ohne Probleme, gerne auch unter Zuhilfenahme eines Dampfstrahlreinigers, gesäubert werden. Um jedoch immer eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, sollten der Scharnierbereich sowie der Verschluss immer sauber gehalten werden. Bei Bedarf Scharnier und Verschluss leicht schmieren. Hierzu empfehlen wir Ihnen ein handelsübliches Teflon- oder Silikon-Spray. Überschüssiges Schmiermittel nach der Anwendung abreiben, um einer eventuellen Rutschgefahr vorzubeugen.

ANWENDUNG UND BELASTBARKEIT

Bitte beachten Sie, dass beim Einsatz von Kabelbrücken auf öffentlichen Straßen, Gehwegen etc. zusätzliche Kennzeichnungen / Gefahrenhinweise oder auch Genehmigungen erforderlich sein können. Um die jeweils richtige Kabelbrücke für ihren Bedarf zu wählen, entnehmen Sie die Belastbarkeit den beigefügten Tabellen.

VORRAUSSETZUNG

Bitte achten Sie immer darauf, dass die jeweils angegebene Belastbarkeit nur auf festem und ebenem Grund erreicht wird. Bei unebenen oder gar weichen Untergründen kann die Belastbarkeit stark abnehmen, hier sollten Sie entsprechende Belastungstests vor Inbetriebnahme durchführen.

BRANDSCHUTZ

Alle DEFENDER Kabelbrücken sind aus Polyurethan in der Brandschutzklasse B2 (erhältlich auch als B1 – schwer entflammbar nach DIN4102) und somit öl-, säure-, & benzinbeständig. Der Arbeitsbereich ist ca. -40°C bis +70°C. Der Härtebereich ist 88 Shore-A \pm 4.

BEDIENUNG

Jede Kabelbrücke verfügt über Verbinder und entsprechende Aufnahmen, über die Sie in der Lage sind, Kabelbrücken einer Baureihe endlos miteinander zu verbinden. Wir sprechen hier auch von einer Linie. Generell sind ausgelegte Linien stabil genug, um ein übergehen oder überfahren ohne weiteres zu gewährleisten. Sollte einmal die Linie erhöhten Anforderungen ausgesetzt sein, sodass die Gefahr besteht, dass sich die Linie im Einsatz verschieben könnte, empfehlen wir Ihnen, die Linie zusätzlich am Boden zu verankern. Bei der Defender III sind spezielle Bohrungen im Verbindungsknochen zur Verankerung vorgesehen. Bei allen anderen Brücken sollte direkt innerhalb eines Kabelkanals ein Loch gebohrt werden, durch das Sie dann einen Anker einbringen können. Nach dem Verlegen (außer Compact und Office) können die Deckel durch Zug nach oben geöffnet werden. Diese rasten in der Endlage selbsttätig ein und bleiben somit bis zum gewollten Schließen eigenständig offen und erleichtern somit das Verlegen Ihrer Leitungen. Nach dem Verlegen der Leitungen schließen Sie die Deckel. Achten Sie hierbei bitte darauf, dass der Deckelverschluss fest in der Basis einrastet. Nur so ist ein ungewolltes Öffnen der Deckel bei einer Belastung zu vermeiden.

EINSATZZWECK

Alle Kabelbrücken der DEFENDER-Serie verfolgen das Ziel, Leitungen jeglicher Art vor Beschädigungen zu schützen. Um höchste Einsatzanforderungen zu erfüllen, entsprechen unsere Kabelbrücken den Normen der Niederspannungsrichtlinie.

VERANTWORTLICHKEIT

Jeder Anwender ist verantwortlich über die Art und Weise der Verlegung und welche Leitungen er zum Schutz mit Hilfe der DEFENDER-Kabelbrücken einsetzt. Wir gewährleisten lediglich bei sachgemäßer Anwendung die Belastbarkeit unserer Brücken.

DEFENDER SERIES

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

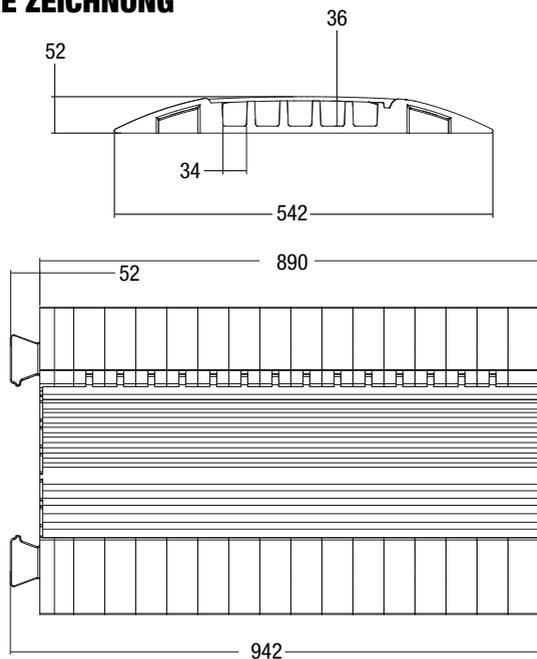
DEFENDER MIDI

Die Defender Midi wurde als Lösung für Anwendungen zwischen der Defender Compact und Defender III entwickelt. Fünf Kanäle, eine niedriger Höhe und ein geringeres Gewicht als die Defender III, sowie angespritzte Verbinder zeichnen diese Kabelbrücke aus. Die Belastbarkeit ist ähnlich der Defender III!

MIDI	890 x 542 x 54 mm	Gewicht: 11,5 Kg
Belastbarkeit: ca. 5t auf einer Fläche von 20x20 cm. Generell kann jedes Fahrzeug mit Straßenzulassung diese Brücke überfahren.		
Einsatzbereich: Wie MINI jedoch auch Baustellen, Straßen, usw.		



TECHNISCHE ZEICHNUNG



Zubehör:



DEFENDER MIDI 45° Biegung



DEFENDER MIDI ENDSTÜCK

DEFENDER SERIES

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Zertifikatsinhaber:
Licensee: Adam Hall GmbH
Daimlerstraße 9
61267 Neu-Anspach
Germany

Produkt:
Product: Kabelbrücken
cable crossovers

Handelsname(n):
Trade name(s): adam hall

Typ(en)/Modell(e):
Type(s)/model(s): DEFENDER (COMPACT, NANO, MINI, OFFICE, MIDI, D3, XXL, ULTRA)

Produktkenndaten:
Product specifications: Kabelbrücken zur Verwendung in Hallen, Marktplätzen, Werkstätten und Baustellen
Cable bridges for use in halls, market places, workshops and building sites

Weitere Informationen und Auflistung aller Typen in den genannten Prüfberichten
Further information and complete model listing in the mentioned test reports

DEKRA Testing and Certification GmbH erklärt hiermit, dass das oben genannte Produkt den unten genannten Anforderungen entspricht. Das Produkt kann mit dem abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht zulässig. Die Verwendung des Prüfzeichens ist ausschließlich für das genannte Produkt bis zum angegebenen Zeitpunkt erlaubt.

DEKRA Testing and Certification GmbH hereby declares that the above-mentioned product is in conformity with the below mentioned requirements. The Product may be labeled with the shown certification mark. Any modification of the layout of the certification mark is prohibited. The Use of the certification mark is only allowed for the mentioned product until the stated date of expiry.

Prüfungslage:
Test requirements: EN 61537:2007
DIN 31000:1979

Fertigungsstätte(n):
Factory location(s):

Einzelheiten, wie Prüfergebnisse und Komponenten, sind in folgenden Dokumenten niedergelegt:

Details like test results or components are laid down in following documents:

- **Zertifizierungsakten-Nr(n):** 5011022.11001
Certification file no(s):
- **Typprüfungsbericht(e):** 340109600
Type test report(s):

Das Prüfzeichen darf nur auf den in diesen Dokumenten beschriebenen Produkten angebracht werden. Nur die der Zertifizierungsstelle gemeldeten Bauteile sind zugelassen. Die Verwendung von Alternativen bedarf der vorherigen Zustimmung der Zertifizierungsstelle.

The certification mark may be applied only to products as described in these documents. Only those components are allowed that have been accepted by the certification body. The use of alternatives requires the prior approval of the certification body.

Das Zertifikat wurde herausgegeben am: 7. Mai 2012

This certificate was issued on: May 7, 2012

Es wird spätestens ungültig am: 4. April 2016

It expires at the latest on: April 4, 2016

Zertifikats-Nr.: 5011022.11001/1

Certificate no.:

DEKRA-Testing and Certification GmbH

Nitschke
Zertifizierungsstelle
Certification Office

Prüfzeichen:
Certification mark:



© Integral publication of this certificate is allowed.

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

HERSTELLERGARANTIE

Diese Garantie erstreckt sich auf das von Ihnen erworbene Adam Hall Produkt der Marke Defender. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte gegenüber dem Verkäufer werden von dieser Garantie nicht berührt. Vielmehr begründet diese Garantie zusätzliche selbständige Ansprüche gegenüber Adam Hall.

Mit dieser Garantie stellt Adam Hall sicher, dass das von Ihnen bei Adam Hall oder einem Adam Hall Partner erworbene Produkt, bei normalem Gebrauch während des Zeitraums von 5 Jahren ab Kaufdatum frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern ist. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des Kaufs. Der Geltendmachung eines Anspruchs auf Garantieleistungen erforderliche Nachweis des Kaufdatums, erfolgt durch die mit dem Kaufdatum versehene Quittung oder den mit dem Kaufdatum versehenen Lieferschein. Sie haben Anspruch auf den Garantieservice zu den in diesem Dokument aufgeführten Bedingungen und Bestimmungen, falls eine Reparatur innerhalb des Garantiezeitraums erforderlich ist.

Diese Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer des von Adam Hall vertriebenen Produkts und ist nicht an Personen übertragbar, denen vom ursprünglichen Käufer das Eigentum am Adam Hall Produkt übertragen wird. Innerhalb des Garantiezeitraums werden die fehlerhaften Komponenten oder das Produkt von Adam Hall repariert oder ersetzt. Alle im Rahmen dieser Garantie ausgetauschten bzw. entfernten Komponenten gehen in das Eigentum von Adam Hall über.

In dem unwahrscheinlichen Fall, dass bei dem von Ihnen erworbenen Adam Hall Produkt ein Fehler wiederholt auftritt, kann Adam Hall nach eigenem Ermessen entscheiden, Ihnen dieses Produkt durch ein vergleichbares Produkt mit mindestens derselben Leistung zu ersetzen.

Adam Hall übernimmt keine Garantie für einen störungs- oder fehlerfreien Betrieb dieses Produkts. Adam Hall übernimmt keine Verantwortung, für Schäden die auf eine inkorrekte Befolgung der im Lieferumfang erhaltenen Anweisungen zurückzuführen sind.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf:

- Verschleißteile (z.B. Akkumulator, Röhren).
- Geräte deren Seriennummer entfernt wurde oder die beschädigt oder fehlerhaft wurden als Folge eines Unfalls
- nicht sachgerechter oder missbräuchlicher Verwendung oder anderer äußerer Ursachen
- Geräte die nicht entsprechend den Betriebsparametern betrieben wurden, die in den im Lieferumfang des Produkts enthaltenen Benutzerunterlagen festgelegt sind
- Geräte die aufgrund der Verwendung nicht von Adam Hall hergestellter oder vertriebener Teile repariert wurden
- Geräte die durch jemand anderen als Adam Hall oder durch einen autorisierten Servicepartner gewartet, geändert oder repariert wurden.

Diese Bestimmungen und Bedingungen stellen die vollständige und ausschließliche Garantievereinbarung zwischen Ihnen und Adam Hall für das von Ihnen erworbene Adam Hall Produkt dar.

Diese Garantie ist nur innerhalb von Europa gültig. Außerhalb von Europa wenden Sie sich bitte an unsere offiziellen Vertriebspartner.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Falls an Hardware-Produkten von Adam Hall innerhalb der Garantiezeit Material- oder Verarbeitungsfehler (gemäß der Garantieerklärung oben) auftreten, besteht Ihr alleiniger und ausschließlicher Anspruch aus dieser Garantie in der Reparatur oder dem Austausch des Geräts. Die maximale Haftung der Firma Adam Hall ist entsprechend dieser Garantie ausdrücklich auf den Kaufpreis oder die Kosten für eine Reparatur oder Ersatz – und zwar den jeweils niedrigeren Betrag – der bei üblichem Gebrauch fehlerhaften Hardware-Komponenten begrenzt.

Adam Hall ist nicht haftbar für jegliche durch das Produkt oder das Versagen des Produkts verursachte Schäden, einschließlich Gewinneinbußen und unterbliebener Einsparungen sowie besonderer, indirekter oder Folgeschäden. Des Weiteren ist Adam Hall nicht haftbar gegenüber Rechtsansprüchen Dritter oder durch Sie im Namen Dritter angemeldeten Forderungen.

Diese Haftungsbeschränkung gilt unabhängig davon, ob Schäden gerichtlich verfolgt oder Schadenersatzansprüche im Rahmen dieser Garantie oder aufgrund unerlaubter Handlungen (einschließlich Fahrlässigkeit und Gefährdungshaftung) oder aufgrund vertraglicher oder sonstiger Ansprüche gestellt werden, und kann von niemandem aufgehoben oder verändert werden. Diese Haftungsbeschränkung ist auch dann gültig, wenn Sie die Firma Adam Hall oder einen autorisierten Vertreter von Adam Hall auf die Möglichkeit solcher Schäden aufmerksam gemacht haben, nicht jedoch bei Schadenersatzansprüchen in Zusammenhang mit Personenschäden.

Diese Herstellergarantie räumt Ihnen bestimmte Rechte ein; je nach Gerichtsbarkeit (Staat oder Land) stehen Ihnen möglicherweise weitere Ansprüche zu. Es ist ratsam, in solchen Fällen die entsprechenden Gesetze heranzuziehen, um Ihre Rechte umfassend zu ermitteln.

INANSPRUCHNAHME DER GARANTIE

Wenden Sie sich im Garantiefall direkt an Adam Hall oder den von Adam Hall autorisierten Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

EG-KONFORMITÄTserklärung

Diese Geräte entsprechen den grundlegenden Anforderungen und den weiteren Vorgaben der Richtlinien 2004/108/EC (EMC) und 2006/95/EC (LVD). Weitere Informationen finden Sie unter www.adamhall.com.

DEFENDER SERIES

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

DEFENDER SERIES

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

DEFENDER[®]SERIES

WWW.DEFENDER-PROTECTS.COM

Adam Hall GmbH | Daimlerstrasse 9 | 61267 Neu-Anspach | Germany
Tel. +49(0)6081/9419-0 | Fax +49(0)6081/9419-1000
web : www.adamhall.com | e-mail : mail@adamhall.com