

**Installationsanleitung**  
**Für den Typ 1-**  
**Befestigungssatz**



## Typ 1-Befestigungssatz

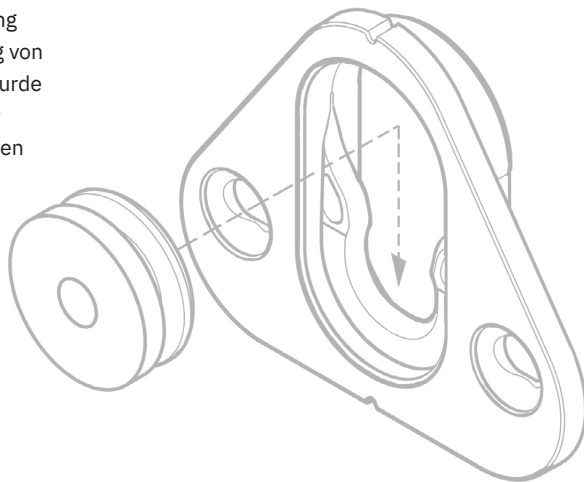
Das Button-fix Konzept ist einfach: Strapazierfähige Buttons werden auf der Rückseite einer Platte befestigt und die dazu passende Halterung wird an eine zweite Platte geschraubt. Dann werden die zwei Platten aneinander gelegt, und die Button-Befestigung wird durch Schieben eingerastet, was ein hörbares „klick“-Geräusch verursacht.

Button-fix Typ 1 ist aus glasfaserverstärktem Nylon gefertigt. Die Typ 1-Befestigung eignet sich für die Parallelverbindung von Platten, die Stärke der Verbindung wurde von einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigt. Button-fix kann je nach Ihren Installationsbedürfnissen entweder aufgesetzt oder versenkt angebracht und sowohl vertikal als auch seitlich installiert werden.

Besuchen Sie unsere Website, um weitere Informationen über die gesamte Button-fix-Produktpalette zu erhalten. Außerdem finden Sie hier auch Videos, in denen die

Nutzung von Button-fix erläutert wird. Auf der Website können Sie auch jederzeit eine neue Kopie der Gebrauchsanleitung herunterladen, falls diese Ihnen abhanden kommen sollte. Auch stehen hier gegebenenfalls überarbeitete Versionen der Gebrauchsanleitung zur Verfügung, falls Buttonfix Änderungen vornehmen sollte.

Buttonfix Limited behält sich das Recht vor, diese Gebrauchsanleitung nach Bedarf zu ändern, Kunden sind aufgefordert, über die Website die aktuellen Informationen abzurufen.



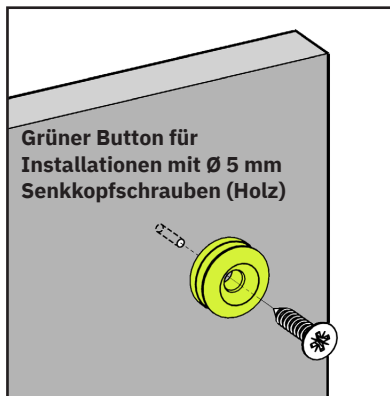
## Warnhinweise

- Button-fix ist für den Möbelbau und die Innenausstattung vorgesehen und darf für keine andere Zwecke verwendet werden.
- **Achtung:** (1) Die unsachgemäße Verwendung oder Installation von Button-fix-Befestigungen oder (2) deren Verwendung in unsachgemäß entworfenen oder konstruierten Bauteilen oder Materialien kann schwere Sachschäden und ernsthafte Verletzungen verursachen.
- Bei passender Auswahl von Schrauben und Untergrund können Platten mit bis zu 200 kg sicher montiert werden, solange sie mit mindestens vier Typ 1-Befestigungen fixiert sind. Bei kritischen Installationen ist es erforderlich, dass Sie Ihre eigenen Lasttest-Untersuchungen mit Ihren Materialien und Befestigungsmitteln vornehmen.
- Der Kontakt mit starken Lösungs- und Reinigungsmitteln ist unbedingt zu vermeiden.
- Da es Buttonfix unmöglich ist, Verbraucher vor allen denkbaren Gefahren in Verbindung mit den Button-fix-Befestigungselementen zu warnen, muss der Nutzer bei der Installation und Verwendung von Button-fix sein eigenes Urteilsvermögen walten lassen.

## Der Button

Es gibt zwei unterschiedliche Nylon-Buttons für unterschiedliche Schraubenarten. Diese werden farblich unterschieden: grüne Buttons für Installationen mit  $\varnothing$  5 mm Senkkopfschrauben (Holz) und orange Buttons für Installationen mit  $\varnothing$  6,2 mm Schrauben (Varianta Euro, mit  $\varnothing$  5 mm Vorbohrung).

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Plattenhersteller über die geeigneten Schrauben für Ihren Verwendungszweck.

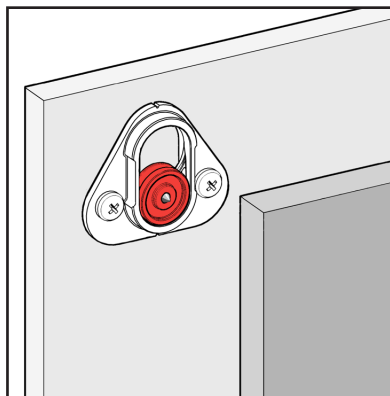


## Button-Markierungshilfen

Die Button-Markierungshilfe ermöglicht die einfache Positionierung der Buttons.

Sobald Sie die Halterungen angebracht haben, setzen Sie eine Button-Markierungshilfe in jede der Halterungen ein. Positionieren Sie anschließend die zweite Platte und drücken Sie kräftig darauf. Die Markierungshilfe hinterlässt auf der Platte einen Abdruck, der zum Bohren von Pilotlöchern für die Buttons dienen kann.

Entfernen Sie die Markierungshilfen zur Wiederverwendung an der nächsten Platte.



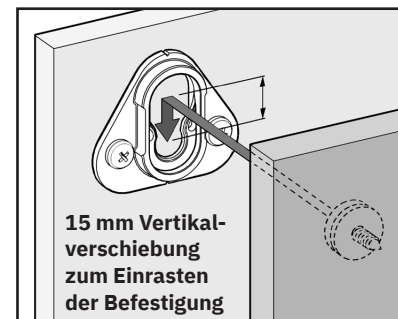
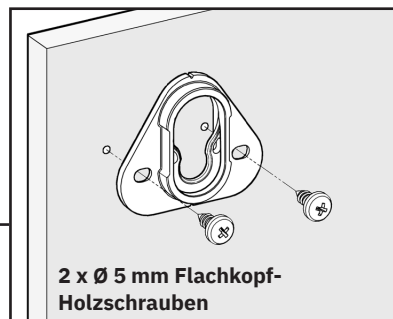
## Aufgesetzte Installation

Bei aufgesetzter Montage entsteht eine 8 mm breite Fuge zwischen den zwei Platten. Die Befestigung kann in drei Varianten angebracht werden:

### 1. Button an der abnehmbaren Platte

Die Halterung wird am Trägeruntergrund nach oben weisend befestigt, siehe Abbildungen rechts.

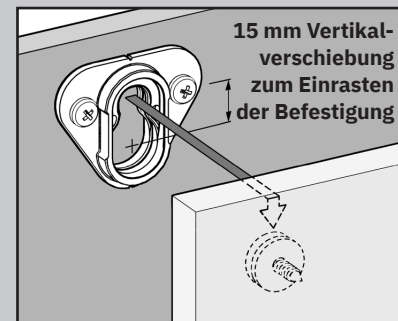
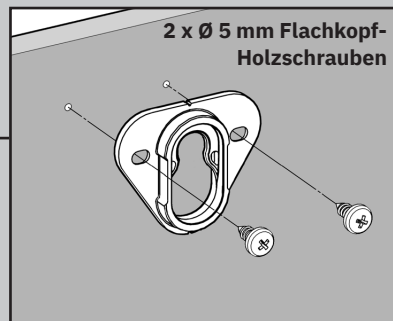
Bei dieser Konfiguration rasten die Platten vertikal ein. Dabei wird ein Spielraum von 15 mm oberhalb der Platten benötigt, um die spätere Entfernung zu ermöglichen.



### 2. Halterung an der abnehmbaren Platte

Die Halterung wird an der abnehmbaren Platte nach unten weisend befestigt, siehe Abbildungen rechts.

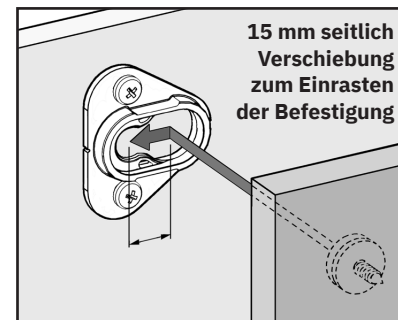
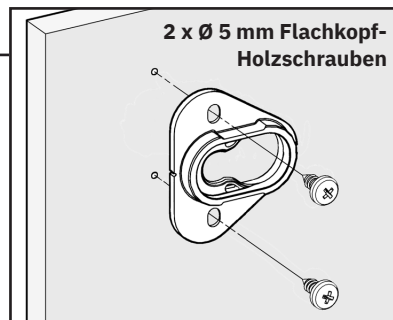
Bei dieser Konfiguration rasten die Platten vertikal ein. Dabei wird ein Spielraum von 15 mm oberhalb der Platten benötigt, um die spätere Entfernung zu ermöglichen.



### 3. Seitliche Installation

Die Halterung wird entweder am Trägeruntergrund oder an der abnehmbaren Platte horizontal befestigt, siehe Abbildungen rechts.

Bei dieser Konfiguration rasten die Platten horizontal ein. Dabei wird für die abnehmbare Platte ein seitlicher Spielraum von 15 mm benötigt, um die spätere Entfernung zu ermöglichen.



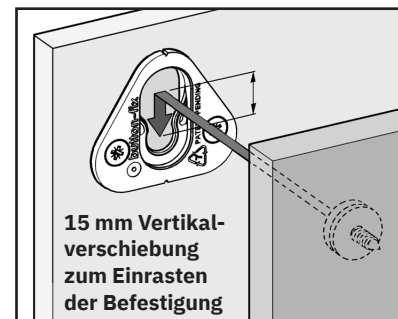
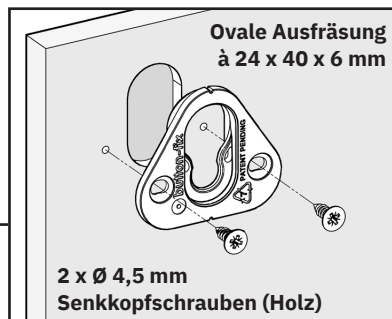
## Versenkte Installation

Bei versenkter Montage der Halterung entsteht eine 3 mm breite Fuge zwischen den zwei Platten. Die Befestigung kann in drei Varianten angebracht werden:

### 1. Button an der abnehmbaren Platte

Die Halterung wird am Trägeruntergrund nach oben weisend befestigt, siehe Abbildungen rechts.

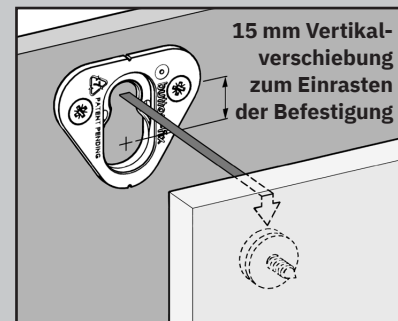
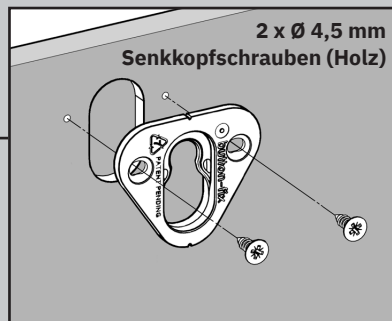
Bei dieser Konfiguration rasten die Platten vertikal ein. Dabei wird ein Spielraum von 15 mm oberhalb der Platten benötigt, um die spätere Entfernung zu ermöglichen.



### 2. Halterung an der abnehmbaren Platte

Die Halterung wird an der abnehmbaren Platte nach unten weisend befestigt, siehe Abbildungen rechts.

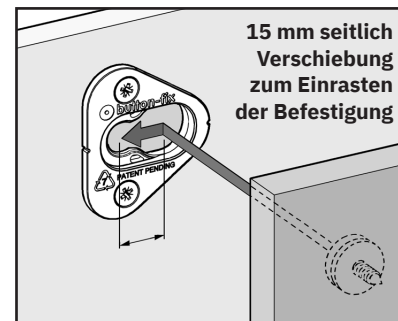
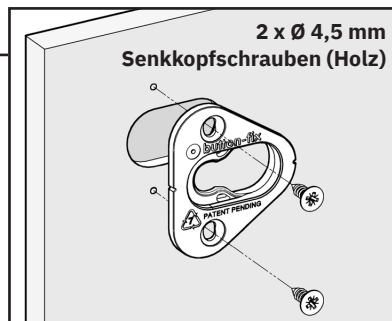
Bei dieser Konfiguration rasten die Platten vertikal ein. Dabei wird ein Spielraum von 15 mm oberhalb der Platten benötigt, um die spätere Entfernung zu ermöglichen.



### 3. Seitliche Installation

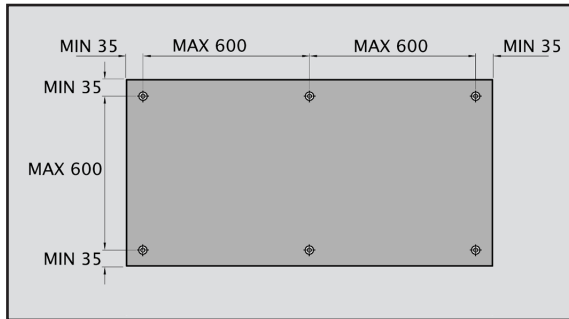
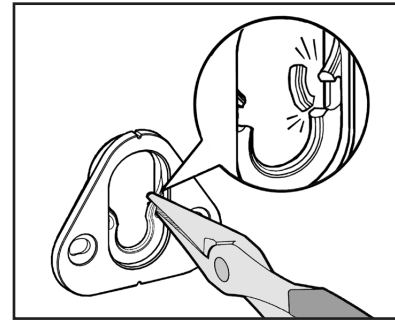
Die Halterung wird entweder am Trägeruntergrund oder an der abnehmbaren Platte horizontal befestigt, siehe Abbildungen rechts.

Bei dieser Konfiguration rasten die Platten horizontal ein. Dabei wird für die abnehmbare Platte ein seitlicher Spielraum von 15 mm benötigt, um die spätere Entfernung zu ermöglichen.



## Praktischer Hinweis

Bei Verwendung von mehreren Button-fix-Elementen oder wenn Sie möchten, dass die Platten einfach zu entfernen sind, können Sie die Wirkkraft der Einrastpunkte reduzieren. Hierzu modifizieren Sie einige (jedoch nicht alle) der Button-fix Elemente, indem Sie mit einer Spitzzange die Vorsprünge herausbrechen, siehe Abbildung rechts. Darüber hinaus reduziert die Verwendung von Silikon/PTFE-Spray die Reibung.



## Anordnungsvorschlag

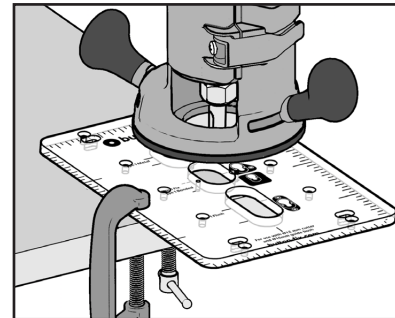
Als allgemeine Richtlinie empfiehlt es sich, einen Abstand zwischen den Button-Befestigungen von maximal 600 mm und einen Mindestabstand zum Rand der Platten von 35 mm einzuhalten.

Bitte kalkulieren Sie einen Spielraum von 15 mm zum Ausrasten der entfernbaren Platten ein.

## Fräuserschablone

Zur Präzisen Positionierung der oben beschriebenen Ausfräsungen für die Halterungen können Sie eine Fräuserschablone als separates Zubehör bestellen.

Die Schablone ist auf Verwendung mit metrischer Bohrkronen (12 mm) und Führungshülse (16 mm) ausgelegt. Lesen Sie vor Verwendung des Zubehörs die mitgelieferte Anleitung.

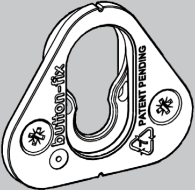


## Schraubeninformation 1/2

Produkt/Konfiguration	Plattendicke/-material	Schraubentyp	Nettogewindelänge	Anmerkungen
<b>Button für Senkkopfschrauben (Holz)</b> 	<b>15 bis 18 mm dick</b> Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Senkkopf Ø 5,0 × 20 mm	11,4 mm	Spax oder ähnlich Timco (Produktcode: 50020CLAF)
	<b>größer als 18 mm</b> Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Senkkopf Ø 5,0 × 25 mm	16,4 mm	Screwfix (Produktcode: 913PV) Timco (Produktcode: 50025CLAF)
		Senkkopfschrauben M5		Benutzerdefinierte Längen z.B. M5 × 40 mm Screwfix (Produktcode: 7363J)
<b>Button für Varianta Euro Schrauben</b> 	<b>10 bis 12 mm dick</b> Sperrholz, MDF, MFC	Varianta Senkkopf Ø 7,8 × 13,5mm	6 mm	Häfele (Produktcode: 013.15.724) <b>Vorbohrung Ø 5 mm</b>
	<b>12 bis 15 mm dick</b> Sperrholz, MDF, MFC	Varianta Senkkopf Ø 7,8 × 16 mm	8,5 mm	Häfele (Produktcode: 013.15.733) <b>Vorbohrung Ø 5 mm</b>
<b>Aufgesetzte Halterung</b> 	<b>12 bis 15 mm dick</b> Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Flachkopf Ø 4,0 × 12 mm	9 mm	Verwenden Sie Unterlegscheiben unter den Schraubenköpfen
	<b>15 bis 18 mm dick</b> Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Flachkopf Ø 4,5 × 16 mm	13 mm	
	<b>größer als 18 mm</b> Sperrholz, MDF, MFC	Holzschrauben mit Flachkopf Ø 5,0 × 20 mm	16,2 mm	Verwenden Sie Schrauben Ø 5,0 mm für maximale Festigkeit
		Flachkopfschrauben M4		Benutzerdefinierte Längen
		Flachkopfschrauben M5		Benutzerdefinierte Längen. Sitzt eng, aber robust
	<b>Blech</b>	Ø 4,8 mm Rundkopf-Blindniete		Nietlänge der Materialstärke anpassen. Unter den Nietköpfen Unterlegscheiben verwenden.

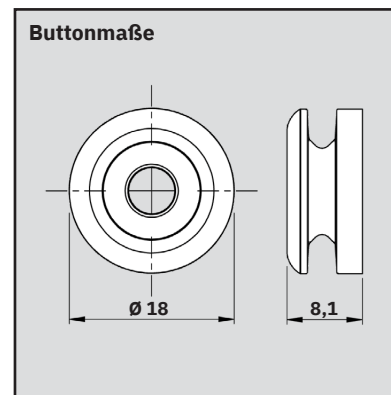
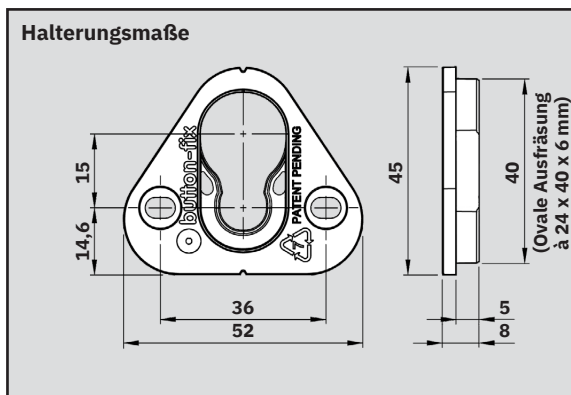
Diese Empfehlungen basieren auf im Vereinigten Königreich erhältlichen Schrauben, deren Kompatibilität mit dem Typ 1-Befestigungssatz getestet wurde. Schrauben anderer Anbieter können ebenfalls geeignet sein, wurden jedoch nicht von Buttonfix Limited getestet – **führen Sie für kritische Anwendungen stets eigene Tests durch.**

## Schraubeninformation 2/2

Produkt/Konfiguration	Plattendicke/-material	Schraubentyp	Nettogewindelänge	Anmerkungen
<b>Aufgesetzte Halterung (Fortsetzung)</b>	<b>10 bis 12 mm dick</b> Kunststoff, HPL	Flachkopfschrauben Plas-Fix 60 Ø 5,0 × 9,5 mm	6,4 mm	TR Fastenings (Produktcode: TR00032525-103) <b>Vorbohrung Ø 4,75 mm</b>
	<b>12 bis 15 mm dick</b> Kunststoff, HPL	Flachkopfschrauben Plas-Fix 60 Ø 5,0 × 12,7 mm	9,5 mm	TR Fastenings (Produktcode: TR00032523-103) <b>Vorbohrung Ø 4,75 mm</b>
<b>Versenkte Halterung</b> 	<b>15 bis 18 mm dick</b> Sperrholz, MDF, MFC	Holz-Senkschrauben Ø 4.0 × 16 mm	14 mm	
		Holz-Senkschrauben Ø 4.5 × 16 mm	12,8 mm	
	<b>18 bis 25 mm dick</b> Sperrholz, MDF, MFC	Holz-Senkschrauben Ø 4.5 × 20 mm	16,9 mm	
	<b>größer als 25 mm</b> Sperrholz, MDF, MFC	Holz-Senkschrauben Ø 4.5 × 25 mm	21,9 mm	
		Senkkopfschrauben M4		Benutzerdefinierte Längen
	<b>10 bis 12 mm dick</b> Kunststoff, HPL	Senkkopfschrauben Plas-Fix 60 Ø 4.2 × 9,5 mm	6,4 mm	TR Fastenings (Produktcode: TR00032436-103) <b>Vorbohrung Ø 4,0 mm</b>
	<b>12 bis 15 mm dick</b> Kunststoff, HPL	Senkkopfschrauben Plas-Fix 60 Ø 4.2 × 12,7 mm	10 mm	TR Fastenings (Produktcode: TR00032434-103) <b>Vorbohrung Ø 4,0 mm</b>
	<b>größer als 15 mm</b> Kunststoff, HPL	Senkkopfschrauben Plas-Tech 30 Ø 4,0 × 16 mm	13,2 mm	TR Fastenings (Produktcode: TR00031910-103) <b>Vorbohrung Ø 3,4 mm</b>
	<b>10 bis 12 mm dick</b> Sperrholz, MDF, MFC	Varianta Senkkopf Ø 7,8 × 10.5 mm	7,2 mm	Häfele (Produktcode: 013.05.719) Sitzt eng, aber robust. <b>Vorbohrung Ø 5 mm</b>
	<b>12 bis 15 mm dick</b> Sperrholz, MDF, MFC	Varianta Senkkopf Ø 7,8 × 13.5 mm	10,5 mm	Häfele (Produktcode: 013.15.724) Sitzt eng, aber robust. <b>Vorbohrung Ø 5 mm</b>
	<b>größer als 15 mm</b> Sperrholz, MDF, MFC	Varianta Senkkopf Ø 7,8 × 16 mm	13 mm	Häfele (Produktcode: 013.15.733) Sitzt eng, aber robust. <b>Vorbohrung Ø 5 mm</b>



## Spezifikationen



**Material:** Nylon PA6, 30% glasfaserverstärkt  
(Button und Halterung)

**Maximale Wandplatte mit 4 x Befestigungssätzen = 200 kg**  
**Führungslast:** Deckenplatte mit 4 x Befestigungssätzen = 110 kg

— Hinweise zur Plattenbelastung werden unter der Voraussetzung gegeben, dass Schrauben und Untergrund korrekt aufeinander abgestimmt sind und alle anderen Anweisungen eingehalten werden. Bei kritischen Anwendungen ist es erforderlich, dass Sie Ihre eigenen Lasttestuntersuchungen vornehmen.

— Die Empfehlungen basieren auf unabhängigen Testberichten, die auf unserer Website zu finden sind:

**[button-fix.com/technical-resources](https://button-fix.com/technical-resources)**

**Herkunft:** Hergestellt im Vereinigten Königreich

**Buttonfix Limited**  
**Unit A, 1 Britton Street**  
**London, EC1M 5NW**

**T: +44 (0)20 8150 7190**

**E: [info@button-fix.com](mailto:info@button-fix.com)**

**EU-Bevollmächtigter:**

AR Experts BV  
Boeingavenue 209  
1119PD Schiphol-Rijk  
The Netherlands

**[button-fix.com](https://button-fix.com)**